



SYSTEMY
KAMIENNYCH
DYWANÓW

CHEMIA
BUDOWLANA

PŁOTY
GABIONOWE

World of
TOPSTONE[®]

Topstone[®] jest twórcą, producentem i sprzedawcą opatentowanych kamiennych powierzchni oraz chemii budowlanej i płotów gabionowych, która działa na rynku czeskim od 1996 r. Systemy Topstone oferują profesjonalne i kompleksowe rozwiązania materiałów naturalnych, w tym hydroizolacji, farb i innych produktów uzupełniających.

Produkty Topstone są wynikiem wielu lat rozwoju i są regularnie testowane w laboratorium. Ich produkcja jest tylko na certyfikowanych surowcach od sprawdzonych i tradycyjnych źródeł.



SPÓŁKA



ROZWÓJ



LOGISTYKA



PRODUKCJA



REALIZACJA



**DORADZTWO
TECHNICZNE**

**REALIZACJA POSADZEK
PROFESJONALNE DORADZTWO.
SPRZEDAZ I TRANSPORT MATERIAŁU
SPRZEDAZ MATERIAŁÓW
DODATKOWYCH
ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE
DZIAŁ REKLAMACJI**

SYSTEMY KAMIENNYCH DYWANÓW

3 str.

CHEMIA BUDOWLANA

63 str.

PŁOTY GABIONOWE

107 str.



SYSTEMY KAMIENNYCH DYWANÓW



topstone.cz

TOPSTONE[®]
Tvůrce kamínekových povrchů

SYSTEMY KAMIENNYCH DYWANÓW

1. SYSTEMY TOPSTONE NA ZEWNĄTRZ str. 5
2. SYSTEMY TOPSTONE DO WNĘTRZ str. 15
3. SYSTEMY TOPSTONE DO ŚCIAN str. 33
4. TOPSTONE BALKON SYSTEM str. 39
5. DECORSAND SYSTEM TOPSTONE str. 43
6. SYSTEMY TOPSTONE NIEUTWARDZONE POWIERZCHNIE-UŻYTKU PUBLICZNEGO str. 47
7. KONSERWACJA I METODY CZYSZCZENIA SYSTEMÓW TOPSTONE str. 59

WŁAŚCIWOŚCI POWIERZCHNI TOPSTONE®.



Łatwe w utrzymaniu



Antypoślizgowe



Powierzchnia bezspoinowa



Odporność mechaniczna



Odporność na sól



Mrozoodporne



Długa żywotność



Tłumienie uderzeń



Możliwość łączenia z innymi powierzchniami



Prosta i szybka realizacja z innymi powierzchniami



Przepuszczalność wody



Nie ma wzrostu kapilarnego



Dobra przewodność cieplna



Łatwa formowalność



Bezpieczeństwo ekologiczne



+



=



10-20 mm



SYSTEMY
KAMIENNYCH
DYWANÓW

**SYSTEMY TOPSTONE
NA ZEWNĄTRZ**



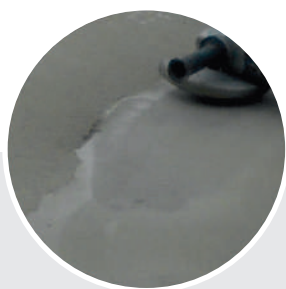
ZEWNĘTRZNE WYKORZYSTANIE POWIERZCHNI TOPSTONE

Systemy TopStone na zewnątrz to idealny wariant dla nowej powierzchni, ale także do wymiany lub renowacji starych i nieprzyjaznych dla użytkownika powierzchni. Niepowtarzalny wygląd tej powierzchni już na pierwszy rzut oka zachwyca oryginalnością, a także pozwala na wiele wariacji i kombinacji dekorów czy mozaik. Z odpowiednimi dodatkami stworzy ciekawy, nowy design.

Unikalną cechą powierzchni TopStone jest przepuszczalność wody. W deszczu kałuże nie tworzą się na powierzchni i nie ślizgają się na mrozie. Powierzchnia jest bardzo trwała, bez spoin, mrozoodporna i łatwa w utrzymaniu. Dzięki łatwej formowalności dostępne są wszystkie tereny dla powierzchni kamiennej (wejścia bez barier, schody, wejścia, tarasy, baseny, balkony itp.).

Rodzaje podłoży: beton, kamień, płytki, ...

JEGO ZASTOSOWANIE JEST BARDZO PROSTE!



Szlifowanie



Penetracja i uszczelnienie

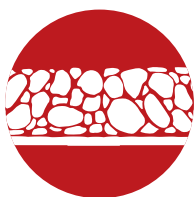


Posadzka



Gotowa powierzchnia

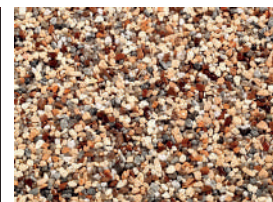
KOMPOZYCJE POWIERZCHNI TOPSTONE



Powierzchnia TopStone - podstawowa otwarta struktura z penetracją

POWIERZCHNIA DRENAŻOWA BEZ SPOIN

- Baseny i okolice, tarasy
- Schody, chodniki
- Wjazdy, podjazdy, drogi



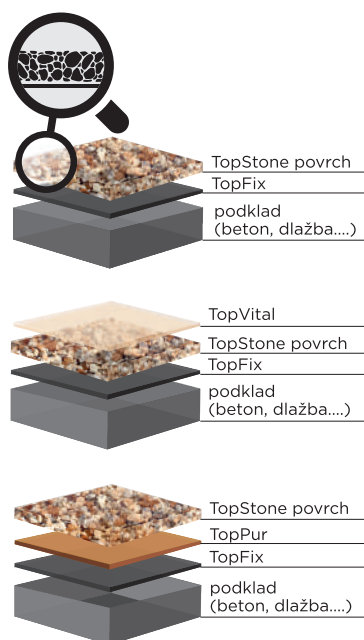
- | WYRÓWNIANIE I POWIERZCHNIA KOŃCOWA W JEDNYM KROKU
- | NATURALNY WYGLĄD | SZYBKA APLIKACJA, DRENAŻ

Proces układania powierzchni TopStone®: penetracja TopFix - wilgotność resztkowa poniżej 8%. Dokładna ocena podłoża przed ułożeniem (podłoże, najczęściej beton, oceniane pod kątem jego wieku, spójności, wilgotności, izolacyjności i wytrzymałości):

- **Nowy beton** - 28 dni do 12 miesięcy od zabetonowania. Ta betonowa podstawa wykazuje parametry wytrzymałościowe deklarowane przez normę, a dojrzewanie objętościowe już miało miejsce. Podłoże nie ulega degradacji, nie koroduje. Nawet w tym przypadku jednak konieczne jest przygotowanie podłoża poprzez szlifowanie, a następnie odkurzenie, usuwając tzw. „mleczko cementowe”, które jest wypłukiwane na powierzchni. Producent zaleca również dokładną penetrację podłoża w celu poprawy jakości podłoża i przedłużenia żywotności całego systemu. Następnie można ułożyć powierzchnię.
- **Stary beton** - ponad rok od betonowania. Rozpoczyna się stopniowa korozja betonu związana z jego mniejszą wytrzymałością powierzchniową i spistością. Wymagane jest przygotowanie podłoża. Niezbędne usuwanie niespójnych części podłoża poprzez szlifowanie, a następnie odkurzenie podłoża. Następnie konieczne jest wniknięcie w podłoże poprzez penetrację. Penetracja wzmacnia i podnosi jakość podłoża. Następnie można ułożyć powierzchnię.
- **Stary beton wykazujący drobne kruszenie** - (wytrzymałość na ścislenie powyżej 10 MPa, widoczne zarysowanie ostrym przedmiotem). Niezbędna rekultywacja betonu poprzez penetrację (impregnację) podłoża do 1 kg/m² i sklejanie podłoża betonowymi matami TopMesh. W takim przypadku powierzchnię TopStone® można układać do 12-24 godzin po naprawie podłoża (w zależności od temperatury otoczenia). W takim przypadku zalecamy wybór 2 cm grubości powierzchni TopStone®. . **Stary beton wykazujący duże kruszenie** - (wytrzymałość na ścislenie poniżej 10 MPa, widoczne zarysowanie ostrym przedmiotem). Beton się kruszy w całej swej grubości. W takim przypadku powierzchnię TopStone® nie można układać.

Szczegółowe instrukcje dotyczące układania wykładziny kamiennej znajdują się w instrukcji układania na str.8pokładku na niezpevnený pdklad

Układanie na podłożach nieutwardzonych odbywa się za pomocą oddzielnej procedury TopStone Cell i TopStone Mesh dostępnej na stronach 47-55



Produkty systemu TopStone:

TopFix

materiał wiążący i penetrujący

Detal opak. 1 kg
Hurt opak. 30 / 560 kg



EpoStone

unikalne spoiwo

Detal opak. 1,25 kg
Hurt opak. 30/560 kg



TopPur

Trwale elastyczna
hydroizolacja o
rozszerzalności ok. 600%

Detal opak. 2,5 / 5 kg
Hurt opak. 30 kg





Zalecane temperatury do posadzki:

EpoStone: 10°C - 30°C

EpoStone Clear: 10°C - 30°C

PolyaStone: 2°C - 30°C

PurStone: 10°C - 30°C

PurStone One: 10°C - 25°C

Temperatura powietrza i podłoża nie może spaść poniżej 5°C podczas wykonywania oraz w okresie utwardzania.

- Dokładnie ocenię podłoże i jego otoczenie (wilgotność powietrza i podłoża, wytrzymałość, spójność, wiek i ewentualnie funkcjonalność izolacji). Przed rozpoczęciem pracy, powinniśmy spojrzeć na prognozę pogody. **Przy złej pogodzie NIENAKŁADAĆ !!!**
- Przygotuję zestaw narzędzi: (Kielnia stalowa, waga, pojemnik (ok. objętości 2l i więcej) do mieszania żywicy z utwardzaczem (spoiwami), pojemnik lub wiadro (ok. 20l i więcej) do mieszania masy TopStone®, mieszadła kołowego na wiertarce, wiertarki (mieszalnika do mieszanek budowlanych), separatora - folii spożywczej lub smalcu, acetonu technicznego, do produktu PolyStone używaj rozcieńczalnika S6006 do czyszczenia, rękawic ochronnych, okularów, odzieży roboczej, tkanin do czyszczenia, wałek lub szczotka, miotła, odkurzaczy, szlifierka z tarczą diamentową, szczotka stalowa, kamień szlifierski z szlifierką podłogową itp.
- Zaplanuję harmonogram uwzględniający czas urabialności mieszaniny, który wynosi 30 minut. w temp. 20°C, przy aplikacji EpoStone / EpoStone Clear / PurStone One, a dla PolyStone / PurStone czas zużycia wynosi 20-30 min w temp. 20°C i wilgotności względnej 50%. Czas przetwarzania poszczególnych mieszanek wydłuża się lub skraca w zależności od temperatury otoczenia. W przypadku bardziej skomplikowanych detali (np. narożniki w łazienkach, wnętrzach) zalecamy zmieszanie mniejszych ilości materiału.
- Prawidłowo przygotowuję podłoże - niespójne części usunę przez szlifowanie, odkurzanie lub zamiatanie drobinek kurzu z podłoża.
- W zależności od rodzaju i jakości powierzchni, aby ją ocenić (poprawić jakość) i przedłużyć żywotność powierzchni, producent zaleca stosowanie produktów TopFix, TopFix RAPID, Topfix INTERIOR, który jest częścią systemu TopStone zastosuj do wnętrza.
- Przygotowuję krawędzie i szalunki do wykańczania powierzchni, powierzchni pionowych itp. - Do szalowania zawsze używam separatora (smalec), powierzchnie pionowe zawsze muszą być penetrowane - ten sposób szalowania stosujemy wyjątkowo. Do nakładania powierzchni pionowych używamy produktów Topwall i PolyStone WALL - patrz instrukcja układania tych produktów.
- Zdecyduję jaki rodzaj wykończenia powierzchni TopStone® wybiorę
 - Ostra krawędź – dociskam mieszankę do struganej deski pokrytej przekładką – np. folią spożywczą, po utwardzeniu materiału zdejmuję deskę i uzyskuję ostrą krawędź.
 - Dopasuję końcówkę do listwy - za pomocą aluminiowej (ze stali nierdzewnej) listwy końcowej w kształcie litery L na wysokości zrealizowanej powierzchni TopStone®. Przyklejam listwę końcową za pomocą uszczelnacza TopFiller i dociskam mieszankę TopStone® do listwy.
 - Potrafię również wykończyć powierzchnię zwykłym krawężnikiem betonowym lub kamiennym.
 - Do wyoblenia - czyli stopniowo zmniejszam wysokość mieszanki do podłoża i dociskam do trawy itp.
- Listwy dylatacyjne i końcowe kleję uszczelniaczem np. TopFiller (kieruję się etykietą na opakowaniu) lub klejem (płynne gwoździe).

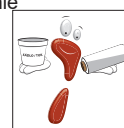
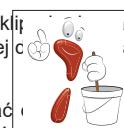
9. Zamierzam zainstalować posadzkę TopStone®:

Przy zakupie materiału prosimy o sprawdzenie partii zakupionych worków, aby uniknąć powstawania nierównych plam kolorowych ze względu na różne odcienie. Alternatywnie zalecamy mieszanie worków z różnych partii w proporcjach zapewniających jednorodność. W przypadku nieprzestrzegania tej procedury późniejsze reklamacje nie będą uwzględniane.

W osobnym mniejszym plastikowym pojemniku najpierw dokładnie mieszam spoiwo, czyli żywicę (składnik A) z utwardzaczem (składnik B). Proporcje mieszania poszczególnych składników są podane na opakowaniu, a do ich pomiaru użyję wagi. Mieszankę obu składników wymieszam (ok. 1,5 minuty) ręcznie za pomocą drewnianego lub stalowego mieszadła przymocowanego do wiertarki.

W przypadku zakupu spoiwa pakowanego w „Twinpack” nie ma potrzeby mierzenia ani ważenia. Wystarczy zdjąć środkowy kłacz mieszankę wewnątrz opakowania przez co najmniej 1,5 minuty we wszystkich kierunkach. Następnie oderwij w ściętym rogu i wlej do pojemnika z kamieniami..

- Następnie przygotowujemy większy plastikowy pojemnik, do którego wsypujemy kamienie. Następnie wymieszane spoiwo wlać całość mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez 1,5 minuty. Uzyskana jakość powierzchni zależy od dokładnego wymieszania!
- Przygotowaną mieszankę natychmiast (zwracam uwagę na czas urabialności jak w punkcie 3) nakładam na przygotowane podłoże i z metalowej pacy murarskiej oczyszczonej acetonem technicznym, rozcieńczalnikiem S6006 do PolyStone lub TopCleaner idealnie za powierzchnię i wygładzam ją do ostatecznego kształtu. Gdy osiągam grubość większą niż 2 cm, muszę stopniowo zagęszczać materiał na sobie. Jeśli układam większą powierzchnię lub muszę pracować w kilku etapach lub dniach, mogę przerwać układanie i wykończyć powierzchnię tzw. ostrą krawędzią. Mieszankę dokręcam do struganej deski (wyposażonej w separator), wykańczam listwą rozprężną (jednostki rozprężne) i bez problemu kontynuuję następnego dnia po wyjęciu deski. Widać połączenie robocze. Pionowe powierzchnie rozwiązuje się za pomocą produktów TopWall / PolyStone Wall - zapoznaj się z instrukcją aplikacji powierzchni pionowych.



Kiedy mogę obciążyć nową powierzchnię TopStone®? Nowo wykonaną powierzchnię mogę spokojnie obciążyć chodząc po 24 godzinach od zakończenia układania w temperaturze otoczenia 20°C i jest w pełni sprawna po 7 dniach. Uwaga: Kabiny prysznicowe mogą być używane również do 7 dni po montażu. Zalecamy obciążyć nawierzchnię drogi dojazdowej tj. samochodem dopiero po 7 dniach od ułożenia, z zastrzeżeniem, że przy temperaturze otoczenia poniżej 20°C czas ten jest jeszcze dłuższy. I odwrotnie, w wyższych temperaturach czas ulega skróceniu. W przypadku przeciążenia istnieje ryzyko degradacji spoiwa, które w konsekwencji nie ma wynikowej wytrzymałości! Nie obciążać mechanicznie ani chemicznie Topstone® w ciągu pierwszych 24 godzin po instalacji!

SPOIWA DLA KAMIENNYCH DYWANÓW

WEDŁUG SPOSOBU

UŻYTKOWANIA
NA POZIOMĄ POWIERZCHNIĘ



EpoStone

Używaj tylko z kamieniem rzeczonym wyróżnia się wysoką wytrzymałością i jest odporny na słońce i wodę.



PurStone

UV stabilne spoiwo



PurStone One

Spoivo odporne na promieniowanie UV, odporne na słońce i wodę (basen)



PolyaStone

wysoka wytrzymałość, stabilność UV, układanie od 2°C

| DO WNĘTRZA |
NA POWIERZCHNI POZIOMEJ



EpoStone Clear

epoksydowe spoiwo wewnętrzne



PurStone

Spoivo odporne na UV



PurStone One

Spoivo odporne na promieniowanie UV, odporne na słońce i wodę (basen)



PolyaStone

wysoka wytrzymałość, stabilność UV, układanie od 2°C

| NA ZEWNĄTRZ I WNĘTRZA |
NA PIONOWEJ POWIERZCHNI



TopWall

spoiwo do systemu ściennego



PolyaStone Wall

Spoivo odporne na UV do systemu ściennego



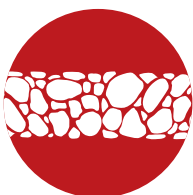
SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

POŁĄCZENIE POWIERZCHNI TOPSTONE NA BASEN ZAKOŃCZONE DO KRAWĘDZI BASENU LUB LISTWĄ

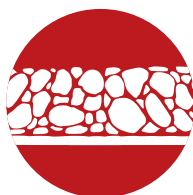
ZASTOSOWANIE: do basenów zakończonych zagiętym rąbkim lub listwą.

ZAŁĘTA to szybka aplikacja, grubość powierzchni dobierana w zależności od wysokości basenu. Możliwość ułożenia powierzchni TopStone poniżej poziomu wysokości podwinięcia lub stopniowego zwiększania grubości powierzchni poniżej dolnej krawędzi podwinięcia.

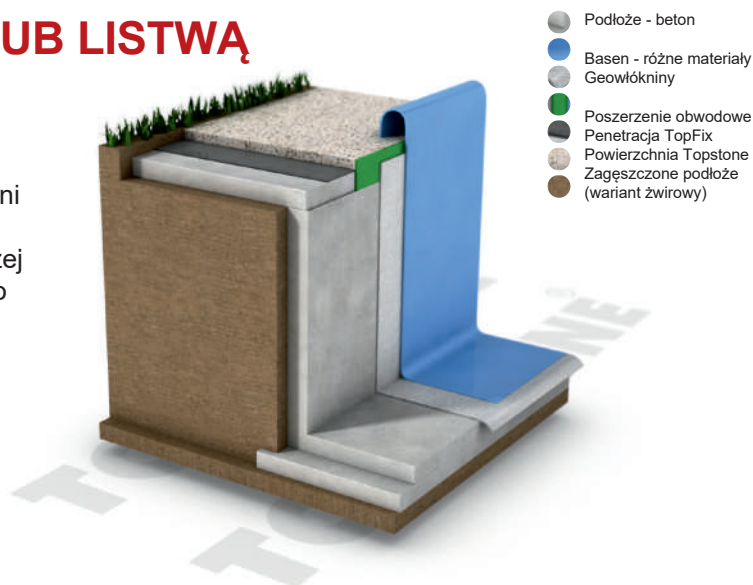
Możliwości zastosowanych konstrukcji



Struktura TopStone bez penetracji



Struktura TopStone z penetracją



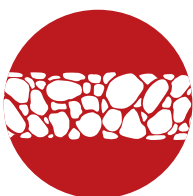
- Podłoże - beton
- Basen - różne materiały
- Geowłókniny
- Poszerzenie obwodowe
- Penetracja TopFix
- Powierzchnia Topstone
- Zagęszczone podłoże (wariant żwirowy)

ZAKOŃCZENIE POWIERZCHNI KAMIENIA NA KRAWĘDZI BASENU

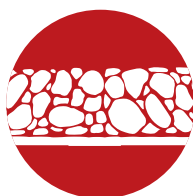
ZASTOSOWANIE: do basenów wykonanych z folii PCV, betonu lub tworzywa sztucznego zakończonych na wysokości podłoża betonowego (nawierzchni). Kotwienie belki na całej powierzchni, jeśli obserwuje się nachylenie betonu od krawędzi basenu.

ZAŁĘTA to szybka aplikacja, utrzymująca powierzchnię TopStone na krawędzi basenu za pomocą listwy końcowej. Możliwość ułożenia powierzchni TopStone poniżej poziomu wysokości podwinięcia lub stopniowego zwiększania grubości powierzchni poniżej dolnej krawędzi podwinięcia.

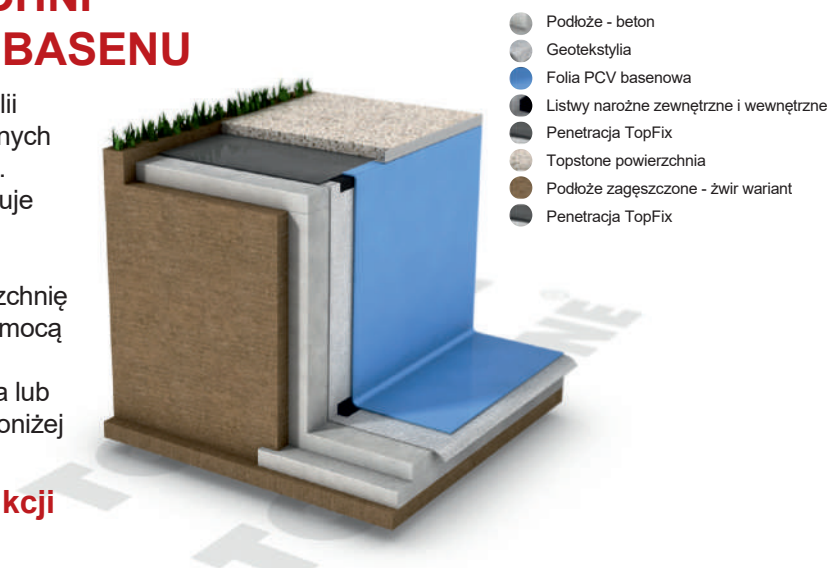
Możliwości zastosowanych konstrukcji



TopStone struktura bez penetracji



TopStone struktura z penetracją



- Podłoże - beton
- Geotekstylija
- Folia PCV basenowa
- Listwy narożne zewnętrzne i wewnętrzne
- Penetracja TopFix
- Topstone powierzchnia
- Podłoże zagęszczone - żwir wariant
- Penetracja TopFix

Powierzchnie TopStone wykorzystywane są również w basenach ze względu na swoje wyjątkowe właściwości, dzięki czemu współpracujemy z liderem branży, firmą MOUNTFIELD bazyeny.mountfield.cz/prislusenstvi/okoli-bazenu/kaminkove-koberce-topstone

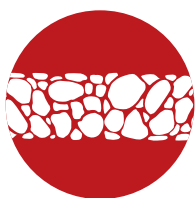
Mountfield

POWIERZCHNIA TOPSTONE I POŁĄCZENIE Z KRAWĘDZIĄ BASENU

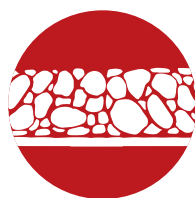
ZASTOSOWANIE: do basenów wykończonych okuciem krawędziowym (kamień, kamień sztuczny, beton, piaskowiec).

ZALETY to możliwość łączenia kolorystycznego powierzchni z okuciami, szybka aplikacja, opcjonalnie grubość powierzchni w zależności od wysokości okucia. Możliwość ułożenia powierzchni TopStone poniżej poziomu wysokości oprawy.

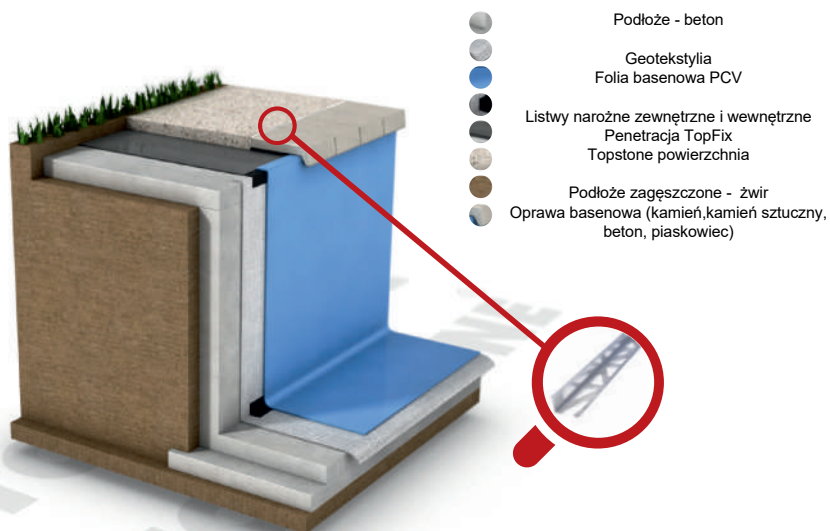
Możliwości zastosowanych konstrukcji



Struktura TopStone bez penetracji



Struktura TopStone z penetracją



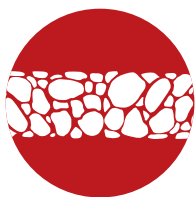
- Podłoże - beton
- Geotekstylia
- Folia basenowa PCV
- Listwy narożne zewnętrzne i wewnętrzne
- Penetracja TopFix
- Topstone powierzchnia
- Podłoże zagęszczone - żwir
- Oprawa basenowa (kamień, kamień sztuczny, beton, piaskowiec)

BALKON

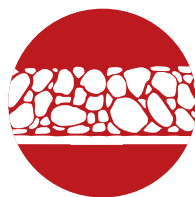
ZASTOSOWANIE: balkony, loggie, tarasy, wykończenie powierzchni TopStone na profilu K20 (odprowadzenie wody zapewnia perforacja czołowa profilu K20).

ZALETY to odpływ wody z krawędzi podbudowy, możliwość łączenia kolorów z podłożem, szybka aplikacja.

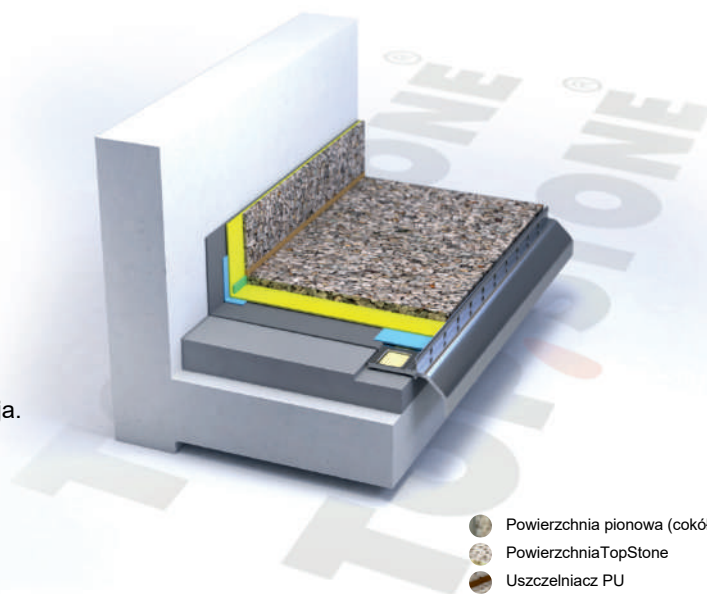
Możliwości zastosowanych konstrukcji



Struktura TopStone bez penetracji



Struktura TopStone z penetracją



- Powierzchnia pionowa (cokół)
- Powierzchnia TopStone
- Uszczelniacz PU
- Taśma bandażowa
- Dylatacja obwodowa
- Konstrukcja nośna (beton)
- Penetracja TopFix
- Gradientowa warstwa betonu
- Hydroizolacja TopPur
- Balkonowy profil K20
- TopFiller - uszczelniacz epoksydowy

SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

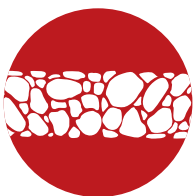
WPUST PODŁOGOWY - NOWA REALIZACJA

UŻYTKOWOŚĆ: odprowadzenie wody z powierzchni i z hydroizolacji TopPur zapewnia dwustopniowy odpływ drenażowy wpustu.

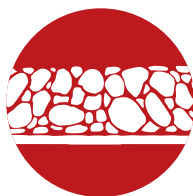


- Konstrukcja nośna
- Penetracja TopFix
- Hydroizolacja TopPur
- Taśma bandażowa
- Dwustopniowy drenaż
- Uszczelniacz poliuretanowy
- Powierzchnia TopStone

Możliwości zastosowanych konstrukcji



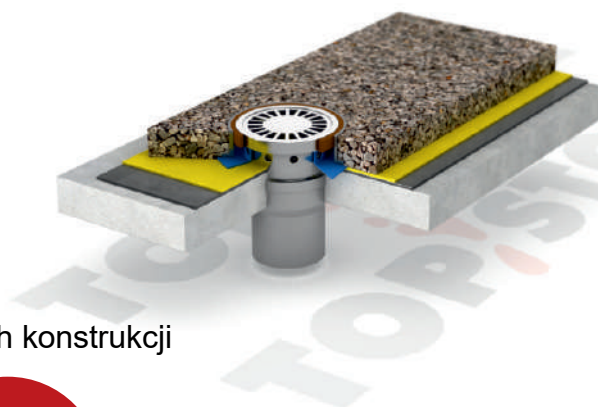
Struktura TopStone
bez penetracji



Struktura TopStone
z penetracją

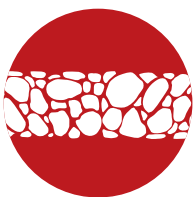
WPUST PODŁOGOWY - REKONSTRUKCJA

ZASTOSOWANIE: wpust perforowany zapewniający odpływ wody do wpustu na podłożu i izolacji TopPur. Podłoże w skarpie odpływu, zastosowanie przy odbudowie posadzki.

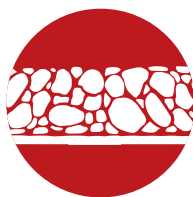


- Konstrukcja nośna
- Penetracja TopFix
- Hydroizolacja TopPur
- Taśma bandażowa
- Istniejąc odpływ
- Uszczelniacz PU
- TopStone Powierzchnia
- Wykończeniowa listwa L

Możliwości zastosowanych konstrukcji



TopStone struktura
bez penetracji








TopStone struktura
z penetracją

SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

KOMPOZYCJA DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

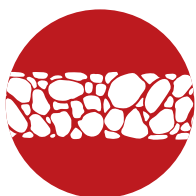
ZASTOSOWANIE: chodniki, podjazdy, tarasy, możliwość zastosowania w miejscach publicznych, w miejscach gdzie istnieje większe zapotrzebowanie na bezpieczeństwo podczas przemieszczania się osób.

Zaletą jest szybka aplikacja, zimą powierzchnia nie zamarza, nie ma potrzeby odśnieżania powierzchni.

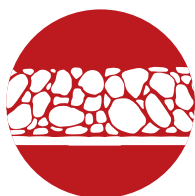
-  Głina, trawnik
-  Powierzchnia TopStone
-  Mata grzewcza
-  Penetracja TopFix - pozostawić penetrację do stwardnienia (24h), następnie położyć matę
-  Konstrukcja nośna - beton



Możliwości zastosowanych konstrukcji

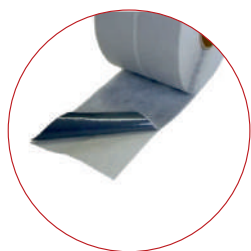


TopStone struktura bez penetracji

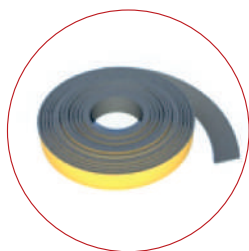


TopStone struktura z penetracją

Produkty systemu TopStone



Taśma bandażowa - bandaż hydroizolacyjny



Izolacja obwodowa - taśma samoprzylepna rozprężna



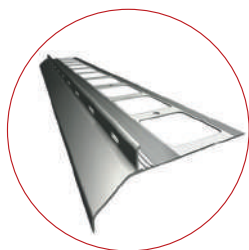
TopFiller - uszczelniacz epoksydowy



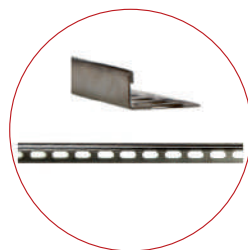
TopPur - hydroizolacja



TopFix - penetracja



Profil balkonowy K20



Profil dylatacji L



Dekor TopStone (możliwość wykonania na zamówienie)

SYSTEMY POWIERZCHNI Z
KAMIENNYCH DYWANÓW

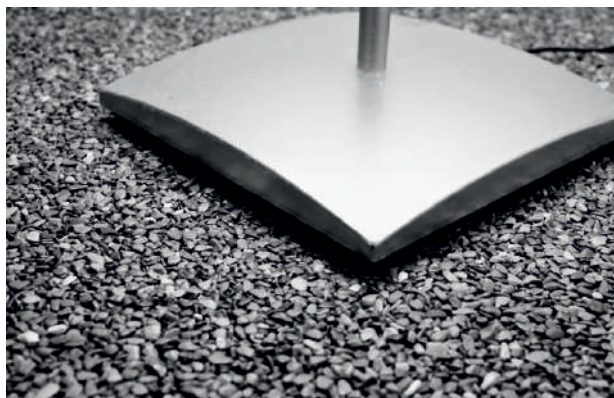
SYSTEMY TOPSTONE WE WNĘTRZACH

Kamienny dywan TopStone składa się z unikalnej mieszanki spoiwa wewnętrznego EpoStone Clear i naturalnego marmuru lub kamieni rzecznych. Jest to nowoczesny materiał budowlany stosowany na wnętrzach, na podłogi, schody. Niepowtarzalny wygląd tej powierzchni już na pierwszy rzut oka zachwyca oryginalnością, a także pozwala na wiele wariacji i kombinacji dekorów czy mozaik. Z odpowiednimi dodatkami stworzy ciekawy, nowy design.

Zaletą powierzchni jest nie tylko nowoczesny, a przede wszystkim naturalny wygląd, łatwa i szybka realizacja, ale również łatwa w utrzymaniu, posiada dobrą przewodność cieplną, jest antypoślizgowa. Dzięki wysokiej odporności mechanicznej powierzchnia ma długą żywotność. Powierzchnia jest przyjazna dla środowiska, nie zawiera nonylofenolu i szkodliwych substancji.

Rodzaje podłoży: beton, drewno, anhydryt, płytki ceramiczne, wylewka cementowa, metal (tylko do wnętrza), stare posadzki epoksydowe, wylewki poliuretanowe...

Układanie powierzchni TopStone jest również odpowiednie dla świeżych, niedojrzałych betonów (5 dni po betonowaniu, jeśli ich wilgotność resztkowa jest mniejsza niż 8%) oraz dla anhydrytu (do 2% wilgotności resztkowej w podłożu). Powierzchnia TopStone służy również jako powierzchnia wyrównująca (podłoże nie zawsze musi być idealnie płaskie).





WYKORZYSTANIE WEWNĘTRZNE POWIERZCHNI TOPSTONE

Wnętrze TopStone to idealne rozwiązanie do renowacji lub nowego budownictwa. Jest to użyty naturalny materiał

stworzysz oryginalną powierzchnię wzorniczą, która łączy w sobie to, co najlepsze ze wszystkich oferowanych rodzajów podłóg.

JEGO ZASTOSOWANIE JEST BARDZO PROSTE!



Przygotowanie podłoża



Penetracja

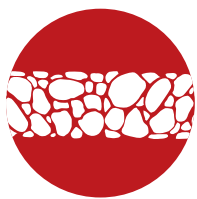


Układanie powierzchni
TopStone



Powstała
powierzchnia

RODZAJE KOMPOZYCJI POWIERZCHNI TOPSTONE



Powierzchnia TopStone -

podstawowa otwarta struktura

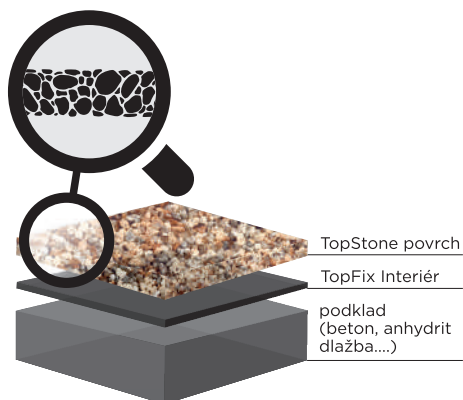
DZIAŁA JAK DYWAN, KURZ ZOSTAJE W STRUKTURZE, MNIEJ PYŁU

- Salon dla dzieci •
Korytarze i schody
- Ogrody zimowe



!DOSKONAŁA PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA -POWIERZCHNIA ANTYALERGICZNA Z MINIMALNYM PYŁEM

- Przygotowanie podłoża, usunięcie niespójnych części, otwarcie podłoża (szlifowanie z odkurzaniem), naprawa pęknięć zszywkami i uszczelniaczem TopFiller.
- W przypadku podłoży porowatych stosować penetrację TopFix Interior (zużycie ok. 0,3 kg/m² w zależności od chłonności podłoża).
- Wykonanie powierzchni TopStone przy użyciu spoiwa EpoStone Clear, minimalna grubość powierzchni to 1,5-krotność największej zawartej frakcji wypełniacza (kamieni), 2 razy idealna.

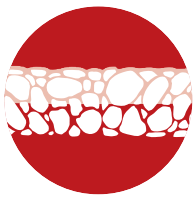


Produkty systemu TopStone:

Wnętrze -TopFix
materiał penetrujący i
powlekający
Opakowanie 1,25 kg
Opakowanie 30 kg



Powierzchnia jest przyjemna do chodzenia na bosą



TopStone Hard -

nieprzepuszczalna powierzchnia

STRUKTURA ZAMKNIĘTA DLA OBCIĄŻENIA WODĄ

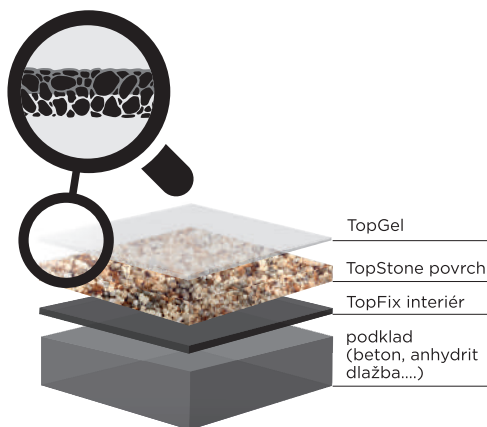
- Kuchnia, łazienki
- Salony
- Korytarze, wejścia



TA SAMA KONSERWACJA, JAK W PRZYPADKU NAWIERZCHNI CERAMICZNYCH

POWIERZCHNIE BEZSZCZELINOWE

- Przygotowanie podłoża, usunięcie niespójnych części, otwarcie podłoża (szlifowanie z odkurzaniem), naprawa pęknięć zszywkami i uszczelniaczem TopFiller.
- Penetracja podłoża TopFix Interior.
- Aplikacja powierzchni TopStone.
- Po około 24 godzinach (w zależności od temperatury i wcześniej) nałożyć materiał TopGel (specjalny żel trójskładnikowy) na podstawową otwartą strukturę powierzchni TopStone (patrz 18).
- TopGel nakłada się specjalną gumową pacą do epoksydów, a zużycie jest zróżnicowane w zależności od użytej frakcji kruszywa i zależy od potrzeby pokrycia powierzchni. Oczekuje się, że frakcje kruszywa 2-4 i 4-8 mm zużyją 1,25 kg/m². Używając krawędzi gumowej kielni, odpowiednio wyciągnij TopGel z powierzchni, aby zredukować i podkreślić rustykalność kamiennego dywanu.
- W razie potrzeby po utwardzeniu można nałożyć kolejną warstwę TopGel (UWAGA przy pociągnięciach pacą dokładnie naświetlić powierzchnię przynajmniej z dwóch stron).
- Otrzymaną powierzchnię można chodzić po 24 godzinach w temperaturze 20°C, a całkowite obciążenie- nie wcześniej niż 5 dni po nałożeniu TopGel.



Produkty systemu TopStone:

TopGel

żel epoksydowy do zamykania struktury powierzchni TopStone

Opakowanie 1,5kg
Opakowanie 30 kg



TopFix interiér

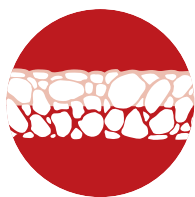
materiał penetrujący i powlekający

Opak. 1,25 kg
Opak. 30 kg



Praktyczny naturalny wygląd powierzchni

RODZAJE KOMPOZYCJI POWIERZCHNI TOPSTONE



TopStone Lock -

zamknięta struktura

UŻYWANE W POMIĘSZCZENIACH
CZĘŚCIOWO OBCIĄŻONYCH WODĄ

- Kuchnia, korytarze
- Hala wejściowe
- Klatka schodowa



POWIERZCHNIA BEZSZCZELINOWA- NATURALNY WYGLĄD

- Przygotowanie podłoża, usunięcie niespójnych części, otwarcie podłoża (szlifowanie z odkurzaniem), naprawa pęknięć zszywkami i uszczelniaczem TopFiller.
- Penetracja podłoża powłoką penetracyjną TopFix.
- Aplikacja powierzchni TopStone.
- Po około 24 godzinach (w zależności od temperatury) i nałożyć materiał TopLock (specjalna pasta jednoskładnikowa) na podstawową otwartą strukturę powierzchni TopStone (patrz strona 18). Zalecana frakcja kamieni w powierzchni TopStone wynosi do 5 mm, przy większych frakcjach występuje większe zużycie materiału TopLock i dłuższe utwardzanie.
- TopLock nakłada się gumową pacą, a zużycie wynosi ok. 0,8-1,2 kg/m². Nadmiar jest ścierany i nakładany dalej na powierzchnię.
- W razie potrzeby po utwardzeniu można nałożyć kolejną warstwę TopLock.
- Uzyskaną powierzchnię można chodzić po ok. 24 godzinach w temperaturze 20°C (materiał TopLock musi być przezroczysty, szybkość klarowania pasty TopLock zależy od temperatury i wilgotności).
- Zauważyć! W przypadku hali wejściowych temperatura podczas realizacji nie może spaść poniżej 10°C



základní otevřená struktura

+

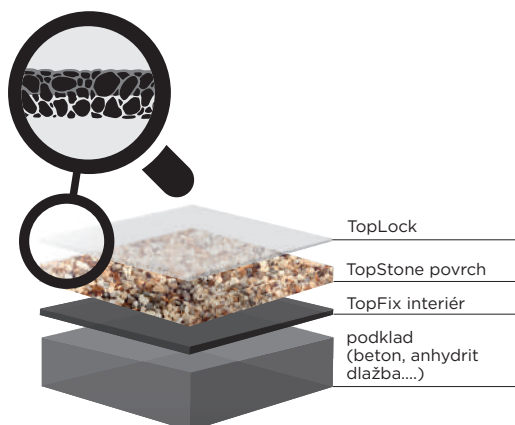


aplikace TopLock

=



výsledný povrch TopStone Lock



Produkty systemu TopStone:

TopLock

specjalna jednoskładnikowa pasta do zamykania struktury powierzchni TopStone

Opak. 5 kg

Opak. 20 kg

TopFiller

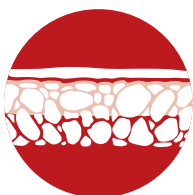
uszczelniaacz epoksydowy

Opak. 3 kg

Opak. 15 kg



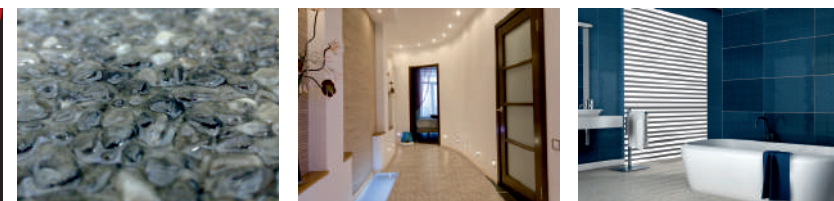
Łatwiejsza konserwacja, matowe wykończenie



TopStone Lock Hard - NIEPRZEPUSZCZALNA POWIERZCHNIA

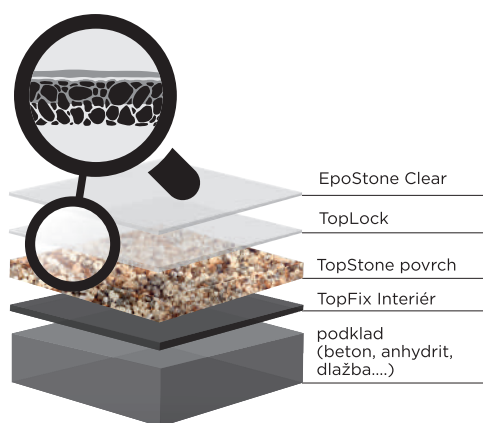
DO KRÓTKOTERMINOWEGO OBCIĄŻENIA WODĄ

- Korytarze, kuchnia
- Przestrzeń publiczna
- Często wycierane obszary



WIĘKSZA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE- ŁATWA KONSERWACJA

- Przygotowanie podłoża, usunięcie niespójnych części, otwarcie podłoża (szlifowanie z odkurzaniem), naprawa pęknięć zszywkami i uszczelniaczem TopFiller.
- Penetracja podłoża powłoką penetracyjną TopFix
- Aplikacja powierzchni TopStone
- Po około 24 godzinach (w zależności od temperatury) nałożyć materiał TopLock (specjalna pasta jednoskładnikowa) na podstawową otwartą strukturę powierzchni TopStone (patrz strona 18). Zalecana frakcja kamieni w powierzchni TopStone wynosi do 5 mm, przy większych frakcjach występuje duże zużycie materiału TopLock i długie utwardzanie.
- TopLock nakłada się gumową pacą, a zużycie wynosi ok. 0,8-1,2 kg/m². Nadmiar jest ścierany i nakładany dalej na powierzchnię.
- W razie potrzeby po utwardzeniu można nałożyć kolejną warstwę TopLock.
- Na zamkniętej strukturze TopStone Lock po ok. 24 godzinach w temperaturze 20°C (materiał musi być przezroczysty w całej warstwie, szybkość klarowania pasty TopLock zależy od temperatury i wilgotności powietrza - oznaka utwardzenia) nakładamy EpoStone Clear za pomocą walec (zużycie materiału ok. 0,15-0,22 kg/m²).
- Otrzymaną powierzchnię można chodzić po ok. 24 godzinach w temperaturze 20°C.



Produkty systemu TopStone:

TopLock
specjalna jednoskładnikowa
pasta do zamykania struktury
powierzchni TopStone

Opak. 5 kg

Opak. 30 kg



EpoStone Clear
unikalne przezroczyste spoiwo do
użytku w pomieszczeniach

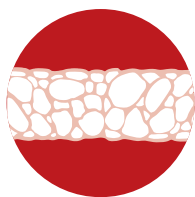
Opak. 1,25 kg

Opak. 30 / 540 kg



Wygląd półpołysku, wyższa wytrzymałość

RODZAJE KOMPOZYCJI POWIERZCHNI TOPSTONE

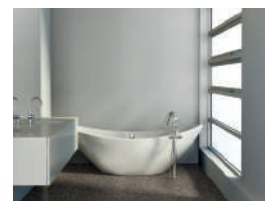
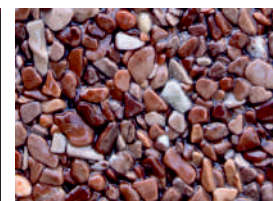


TopStone Clear -

zamknięta struktura

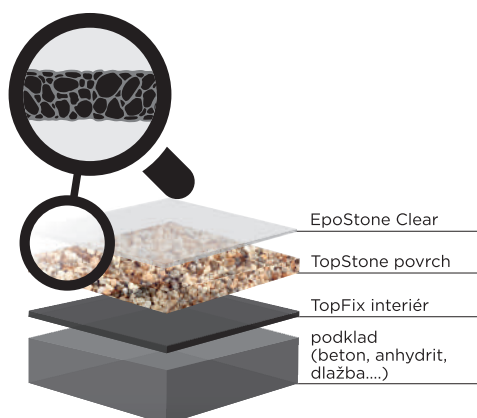
DO STAŁEGO OBCIĄŻENIA POWIERZCHNI WODĄ O WYSOKIM WYMAGANIU ODPORNOŚCI

- Łazienki, kryte baseny
- Korytarze
- Wejścia do lokali handlowych



I OBSZARY POD STAŁYM OBCIĄŻENIEM WODĄ

- Po około 12 godzinach nakładamy materiał EpoStone Clear na podstawową otwartą strukturę powierzchni TopStone. Zalecana frakcja kamienia w powierzchni TopStone to aż 5 mm, przy większych frakcjach występuje duże zużycie EpoStone Clear.
- EpoStone Clear nakłada się gumową pacą, zużycie ok. 1,5 - 3 kg/m² (przy tym systemie struktura jest zamknięta w całym przekroju, dlatego zużycie uzależnione jest od grubości powierzchni TopStone. Im mniejsza frakcja, im mniejsza grubość, zużycie 3 kg EpoStone Clear przy grubości powierzchni 1 cm).
- W razie potrzeby po utwardzeniu można nałożyć kolejną warstwę EpoStone Clear.
- Powierzchnię można w pełni chodzić po ok. 24 godzinach w temperaturze 20°C, a pełną obciążalność po 7 dniach w temperaturze 20°C.
- Podstawowa otwarta struktura powierzchni TopStone musi być wykonana na płaskości ok. 2 mm / 2 m, aby powstała powierzchnia po zamknięciu miała taką samą strukturę i nie były widoczne tzw. jeziorka.
- Powstała powierzchnia nie służy jako hydroizolacja, należy ją nałożyć przed nałożeniem powierzchni TopStone.



Produkty systemu TopStone:

EpoStone Clear

Unikalne przezroczyste spoiwo do użytku w pomieszczeniach

Opak. 1,25 kg
Opak. 30 / 540 kg



TopPur

Trwale elastyczna hydroizolacja o rozszerzalności ok. 600 %

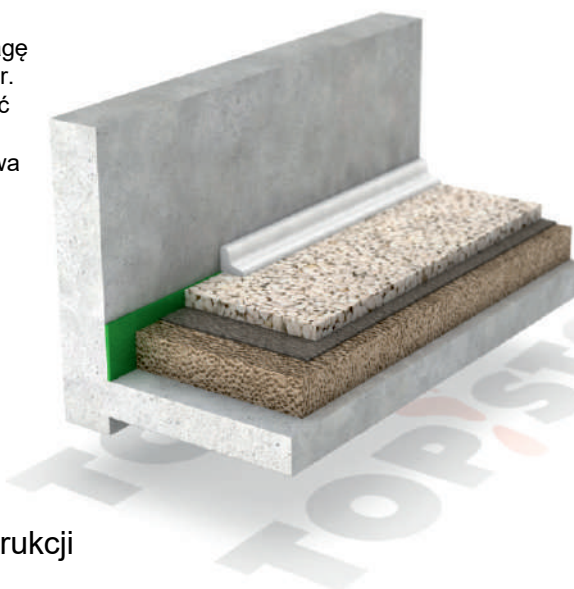
Opak. 2,5 / 5 kg
Opak. 30kg



Wysoka trwałość, błyszcząca powierzchnia z efektem 3D

SKŁAD DO JASTRYCHÓW ANHYDRYTOWYCH

UŻYTKOWOŚĆ: przy wykonywaniu na jastrychu anhydrytowym należy zwrócić uwagę na większe zużycie penetracji TopFix Interior. Zaletą zastosowania jest doskonała płaskość podłoża – anhydryt. W anhydrycie jednak konieczne jest, aby jego wilgotność resztkowa nie przekraczała 2%.

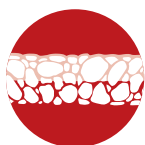


- Konstrukcja nośna
- Jastrych anhydrytowy
- Penetracja TopFix Interior
- Powierzchnia TopStone
- Obwodowa listwa maskująca szczeliny
- Dylatacja na obwodzie

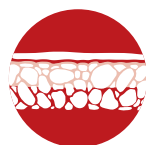
Możliwości zastosowanych konstrukcji



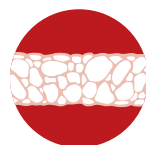
Struktura TopStone z penetracją



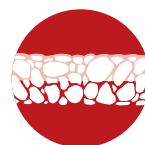
Zamknięta struktura TopStone Lock



Zamknięta struktura TopStone LockHard



TopStone Clear zamknięta struktura



TopStone Hard zamknięta struktura

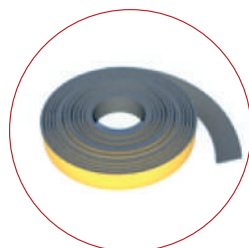
Produkty systemu TopStone



Paca do epoksydu-zielona, półtwarda



Kielnia prosta 280x130



Izolacja obwodowa - samoprzylepna taśma rozprężna

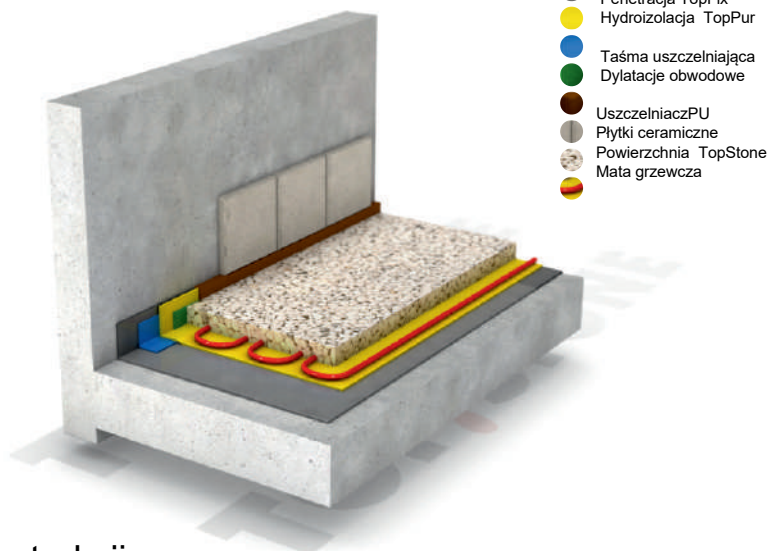


Penetracja TopFix Interior

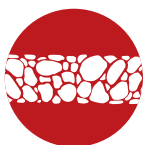
SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

SKŁAD DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

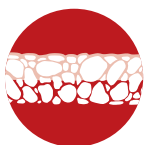
UŻYTKOWOŚĆ: umieszczając matę grzewczą pod powierzchnią TopStone, uzyskuje się doskonałą akumulację i przenoszenie ciepła na powierzchnię i do przestrzeni pomieszczenia.



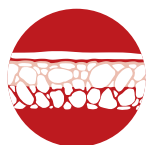
Możliwości zastosowanych konstrukcji



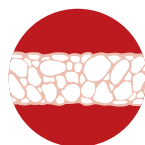
TopStone otwarta struktura



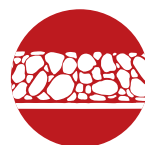
Zamknięta struktura TopStone Lock



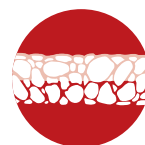
Zamknięta struktura TopStone LockHard



TopStone Clear zamknięta struktura

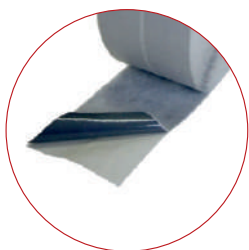


StrukturaTopStone z penetracją



TopStone Hard zamknięta struktura

Produkty systemu TopStone



Taśma bandażowa - samoprzylepny bandaż hydroizolacyjny



Izolacja obwodowa - samoprzylepna taśma rozprężna



Zestaw do realizacji systemów TopStone



Penetracja TopFix Interier

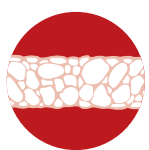
SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

ODPŁYW PODŁOGOWY - ZASTOSOWANIE TOPSTONE CLEAR - KONSTRUKCJA ZAMKNIĘTA

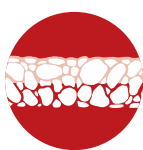
UŻYTKOWOŚĆ: odprowadzenie wody do kanalizacji jest zabezpieczony na powierzchni TopStone. Zaletą jest możliwość stałego obciążenia wodą.

- Konstrukcja nośna
- Penetracja TopFix Interior
- Hydroizolacja TopPur
- Kołnierz wpustu podłogowego
- Wpust podłogowy
- Powierzchnia TopStone

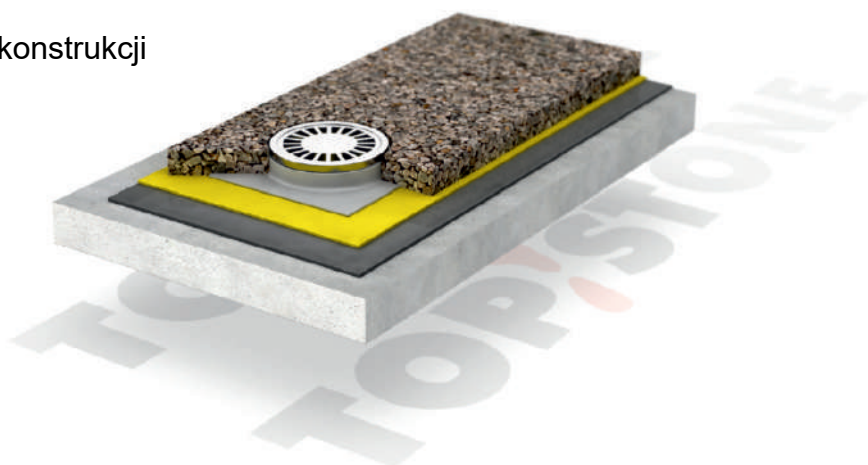
Możliwości zastosowanych konstrukcji



TopStone Clear
zamknięta struktura



TopStone Twarda
zamknięta struktura



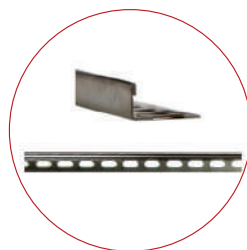
Produkty systemu TopStone



Sznurek rozgraniczający -
sznurek uszczelniający



TopCleaner - środek do
czyszczenia
epoksydów



Profil do dylatacji- L

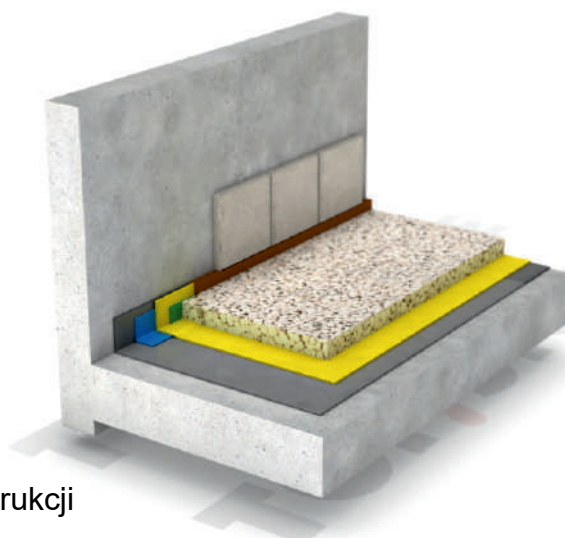


TopPur -
hydroizolacja

SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

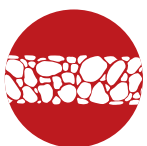
PODŁĄCZENIE DO PŁYTEK CERAMICZNYCH

UŻYTKOWOŚĆ: połączenie ściany z konstrukcją rozwiązuje się za pomocą taśmy bandażowej i hydroizolacji TopPur, przejście powierzchni TopStone na okładzinę ceramiczną za pomocą masy uszczelniającej PU.

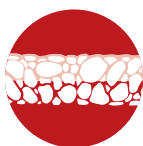


- Konstrukcja nośna
- Penetracja TopFix Interior
- Taśma bandażowa
- Hydroizolacja TopPur
- Dylatacje obwodowe
- Powierzchnia TopStone
- Szpachlówka PU
- Płytki ceramiczne

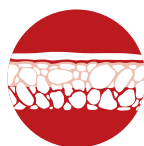
Możliwości zastosowanych konstrukcji



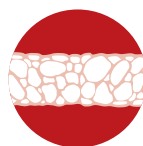
TopStone otwarta struktura



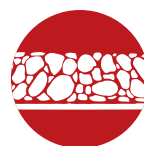
TopStone Lock zamknięta struktura



TopStone LockHard zamknięta struktura



TopStone Clear zamknięta struktura



TopStone struktura z penetracją



POMOC TECHNICZNA

WSPARCIE TECHNICZNE dostępne dla naszych klientów, wykonawców i partnerów biznesowych (w godzinach pracy)

KONTAKT:

✉ podpora@topstone.cz
☎ +420 580 582 572

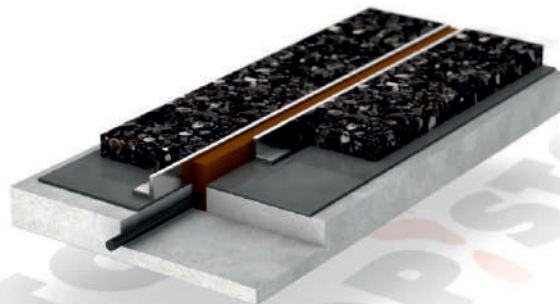
DYLATACJE POWIERZCHNI TOPSTONE

Rodzaj dylatacji dobieramy w zależności od rodzaju i wielkości pęknięcia

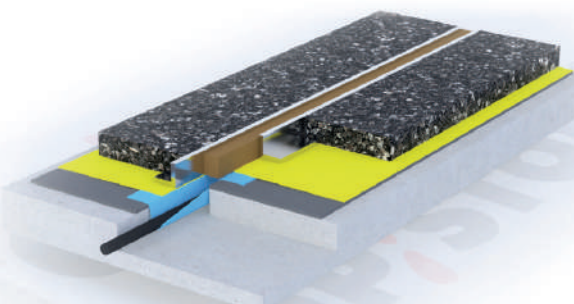
UŻYTKOWOŚĆ: dylatacja powierzchni TopStone musi być zawsze dopuszczalna w miejscach która znajduje się w podłożu. Wysokość powierzchni dylatacyjnych określa grubość powierzchni.

ZALETĄ jednostek dylatacyjnych to mniejsza powierzchnia do realizacji nawierzchni bez przerwy technologicznej. W przypadku układania nawierzchni TopStone na podłożu stałym bez dylatacji, szczególnie w przypadku świeżego betonu (5-28 dni od zabetonowania) konieczne jest dopuszczenie szczelin dylatacyjnych w powierzchni, które umożliwią pełzanie betonu. W przypadku konieczności wykonania szczeliny dylatacyjnej (lub jej istnienia) w powierzchni z membraną hydroizolacyjną TopPur, szczelinę dylatacyjną należy zaopatrzyć w taśmę bandażową, sznurek rozgraniczający i uszczelniacz PU tak, aby hydroizolacja membrany TopPur jako całość zapewniona jest w strefie dylatacji.

- Konstrukcja nośna
- Sznupek uszczelniający
- Penetracja TopFix
- Uszczelniacz PU
- Profil do dylatacji do - L
- Powierzchnia TopStone



- Konstrukcja nośna
- Sznupek uszczelniający
- Penetracja TopFix
- Uszczelniacz PU
- Profil do dylatacji L
- Powierzchnia TopStone
- Hydroizolacja TopPur
- Taśma bandażowa

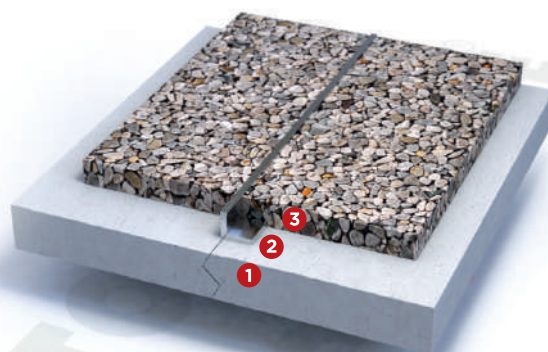


DYLATACJA PROFILU „A“

DYLATACJA PROFILU „L“



1. Pęknięcie
2. Listwa dylatacyjna „A”
3. Powierzchnia TopStone



1. Pęknięcie
2. Listwa dylatacyjna „L”
3. Powierzchnia TopStone

Pełną ofertę profili schodowych i balkonowych znajdziesz w naszym e-sklepie

RODZAJE ZAKOŃCZENIA POWIERZCHNI TOPSTONE

TYPU WYOBLENIA

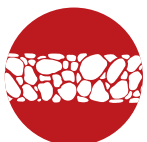
UŻYTKOWOŚĆ: chodniki, baseny, tarasy, zakończenie na rynnice.

ZALETY to szybka aplikacja bez konieczności stosowania szalunków czy listew wykończeniowych, estetyczny wygląd, płynne przejście do podłoża.

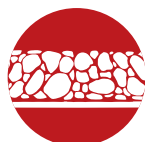
- Powierzchnia TopStone
- Podłoże (beton, kamień, kostka brukowa)
- Penetracja



Możliwości zastosowanych struktur



TopStone otwarta struktura



TopStone struktura z penetracją

DO SZALUNKU

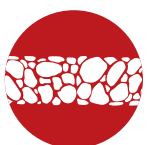
UŻYTKOWOŚĆ: chodniki, baseny, tarasy końcowe na rynnice

ZALETY to wykonanie krawędzi powierzchni za pomocą zastosowanego szalunku wyposażonego w separator (folia spożywcza, smalec).

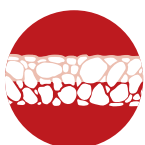
- Powierzchnia TopStone
- Podłoże (beton, kamień, kostka brukowa)
- Penetracja TopFix/TopFix interiér



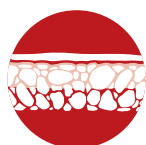
Możliwości zastosowanych struktur



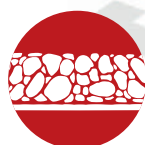
TopStone struktura otwarta



TopStone Lock struktura zamknięta



TopStone LockHard struktura zamknięta



TopStone struktura z penetracją

RODZAJE ZAKOŃCZENIA POWIERZCHNI TOPSTONE

DO LISTWY

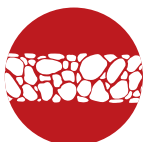
UŻYTKOWOŚĆ: chodniki, baseny, tarasy, schody, zakończenie do listwy-profila (odpływ wody zapewniony pod barem).

ZALETY to estetyczny wygląd, możliwość łączenia z innym materiałem na powierzchniach pionowych, aplikacja bez konieczności szalowania. Możliwość kształtowania listwy na zaokrąglonych krawędziach (za pomocą listew kształtujących).

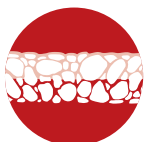
- Powierzchnia TopStone
- Podłoże (beton, kamień, płytki)
- Penetracja TopFix/Top Fix interieur
- Listwa - profil-L



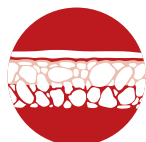
Możliwości zastosowanych struktur



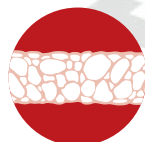
TopStone
struktura otwarta



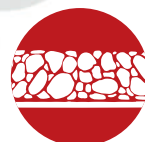
TopStone Lock
struktura zamknięta



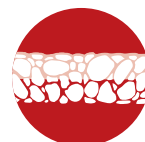
TopStone LockHard
struktura zamknięta



TopStone Clear
struktura zamknięta



TopStone struktura
z penetracją



TopStone Hard
struktura zamknięta

KRAWĘDŹ DO NAJAZDU

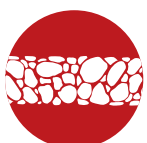
UŻYTKOWOŚĆ: chodniki, wjazdy do garażu, miejsce parkingowe, gdziekolwiek konieczne jest wzmocnienie odsłoniętej części docieranej powierzchni.

ZALETY to solidna krawędź natarcia, której wzmocnienie funkcjonalnie tworzy solidny integralny element, który zapobiega odklejaniu się kamieni.

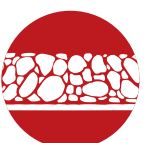
- Powierzchnia TopStone
- Warstwa podstawowa
- Głębokość rowka min. 2 cm, szerokość min. 4 cm



Możliwości zastosowanych struktur



TopStone
struktura otwarta











TopStone struktura
z penetracją

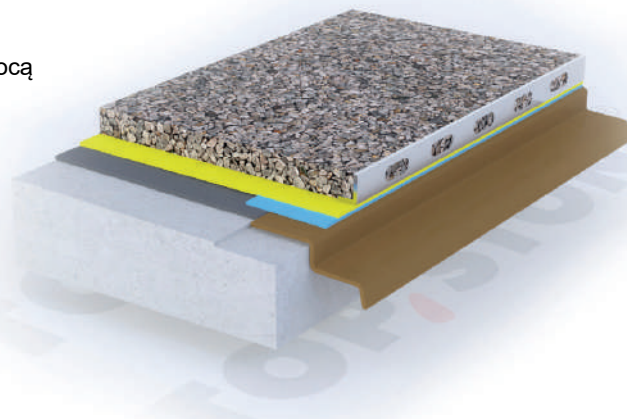
RODZAJE ZAKOŃCZENIA POWIERZCHNI TOPSTONE

DO PROFILA OKAPOWEGO

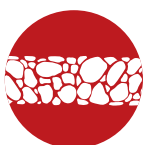
ZASTOSOWANIE: balkony, loggie, tarasy, zakończenie na podłodze balkonu (odprowadzenie wody zapewnione przez drążek z perforacją czołową, powierzchnia TopStone może być również zakończona na krawędzi podłogi balkonu aż do zgubienia) lub zastosowanie podłogi balkonu K20 z perforacją otwartej struktury powierzchni TopStone.

ZALETY to odpływ z krawędzi podbudowy, możliwość łączenia kolorów z nawierzchnią, szybka aplikacja. Naroża, narożniki i łączenia poszczególnych powierzchni rozwiązywane są za pomocą odpowiednich akcesoriów.

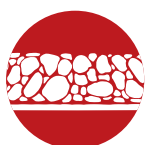
-  Konstrukcja nośna (beton)
-  Penetracja TopFix
-  Balkonowy profil
-  TopFiller
-  Taśma bandażowa
-  Hydroizolacja TopPur
-  Listwa L z perforacją czołową
-  Powierzchni TopStone



Możliwości zastosowanych struktur



TopStone struktura otwarta



TopStone struktura z penetracją



Profil K20







RODZAJE WYKOŃCZENIA NAWIERZCHNI TOPSTONE NA SCHODY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

REALIZACJA W JEDNYM KROKU - SZALUNKI NA WSZYSTKICH SCHODACH

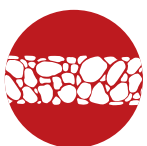
Przygotowanie szalunków przed penetracją i układaniem powierzchni - płyty szalunkowe (tarcica, płyty OSB, sklejka). Niezbędne rozdzielenie szalunku, kotwienie do podłoża (śruby, kołki).

ZALETY to realizacja w jednym kroku bez przerwy technologicznej.

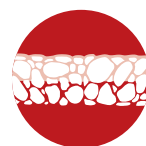


-  Powierzchnia TopStone
-  Szalunki
-  Kolek dystansowy 15x15mm
-  Podstawa - schody
-  Penetracja TopFix / FixInterior
-  Wkręt do kotwienia płyty szalunkowej do podłoża

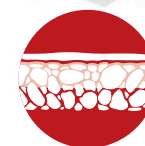
Możliwości zastosowanych struktur



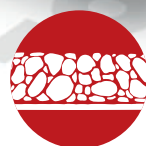
TopStone struktura otwarta



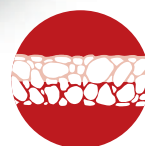
TopStone Lock struktura zamknięta



TopStone LockHard struktura zamknięta



TopStone struktura z penetracją



TopStone Hard struktura zamknięta

RODZAJE WYKOŃCZENIA NAWIERZCHNI TOPSTONE NA SCHODY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE

PREFABRYKOWANE FRONTY DO SCHODÓW GOTOWE NA WYMIAR

Fronty prefabrykowane wykonywane na wymiar wg wymiarów powierzchni pionowych - stopnie. Klejenie do penetrowanej powierzchni pionowej za pomocą uszczelnacza TopFiller. Powierzchnia pozioma - podziątka jest zakończona listwą L.

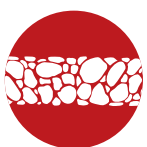
Po utwardzeniu TopFillera, nakładana jest powierzchnia TopStone.

Zaletą tego wariantu jest montaż bez użycia szalunku.

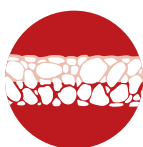


- Powierzchnia TopStone
- Schodowy profil L
- TopFiller
- Penetracja TopFix/ Fix Interiér
- Podkład - schody

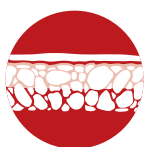
Możliwości zastosowanych struktur



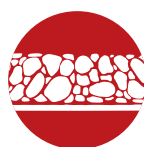
TopStone struktura otwarta



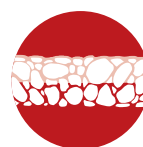
TopStone Lock struktura zamknięta



TopStone LockHard struktura zamknięta



TopStone struktura z penetracją



TopStone Hard struktura zamknięta

APLIKACJA TOPWALL BEZ PRZYGOTOWANEGO SZALUNKU

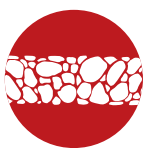
Na powierzchniach pionowych - rozciągnięty jest kamienny dywan ze spoiwem TopWall. Powierzchnia na stopniach TopStone jest nakładana na zakończone listwy L. Teraz zalecamy schodowy profil V.

ZALETA to możliwość łączenia kolorów, układanie bez użycia szalunku, natychmiastowa kontrola rozciągniętej powierzchni.

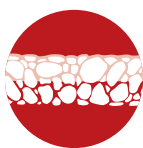


- Powierzchnia TopStone
- Schodowy profil L
- Powierzchnia Topwall
- Penetracja TopWall
- Penetracja TopFix/ TopFix Interiér
- Podkład - schody

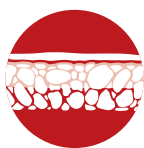
Możliwości zastosowanych struktur



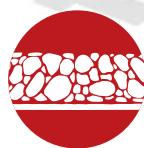
TopStone struktura otwarta



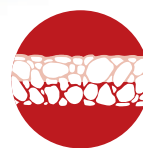
TopStone Lock struktura zamknięta



TopStone LockHard struktura zamknięta



TopStone struktura z penetracją



TopStone Hard struktura zamknięta



Schodowy profil V

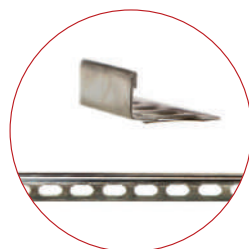
LISTWY DYLATACYJNE I ZAKOŃCZENIOWE



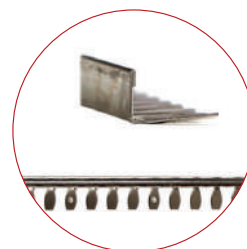
Listwa aluminiowa
6, 8, 10, 12, 15 mm



Listwa aluminiowa do
łuków 6, 8, 10, 12 mm



Listwa ze stali nierdzewnej
6, 8, 10, 12, 15 mm



Kształtownik ze stali
nierdzewnej 6, 8, 10, 12 mm



Schodowy profil AL 2 m z
perforacją 10, 15 mm



Schodowy profil AL 2 m
bez perforacji 10, 15 mm

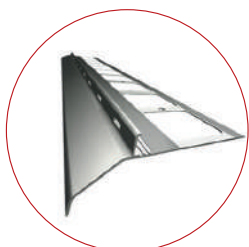


Schodowa profil V AL 2
m z perforacją 10 mm



Dylatacyjny profil „A”
AL 12, 18 mm

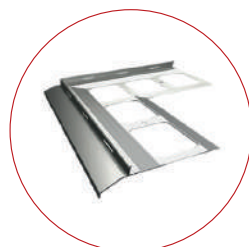
BALKONOWE PROFILE



Balkonowy profil K20
szary, brązowy, grafit (2 m)



Balkonowy profil K20
wewnętrzny narożnik szary,
brązowy, grafit



Balkonowy profil K20
narożnik zewnętrzny szary,
brązowy, grafit



Balkonowa złączka K20
szara, brązowa, grafit

SPOSÓB ZAKOTWIENIA

Zatapiamy profil balkonowy równo z betonem, zakotwiczamy śrubą blokującą TopFiller i uszczelniamy. Przejście posadzki balkonu z betonem należy zabezpieczyć taśmą bandażową przed nałożeniem hydroizolacji TopPur.

W przypadku kilku kawałków układanych jeden za drugim należy uwzględnić dylatację pomiędzy poszczególnymi kawałkami, która zostanie zakryta łącznikiem balkonowym.

Wymiary



Pełną ofertę okien schodowych i balkonowych
znajdziesz w naszym e-sklepie



eshop.topstone.cz



SYSTEMY
KAMIENNYCH
DYWANÓW

**SYSTEMY TOPSTONE
DO PIONÓW**



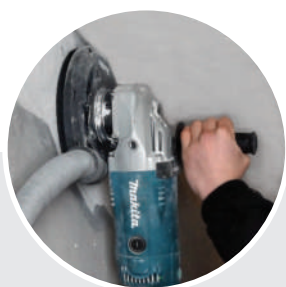
WYKORZYSTANIE POWIERZCHNI TOPSTONE NA ŚCIANY I INNE POWIERZCHNIE PIONOWE

Powierzchnię TopStone można stosować do upiększania zarówno powierzchni poziomych, jak i pionowych. Ale teraz po prostu, bez użycia szalunku. Możemy uwydatnić przestrzeń za telewizorem, w kuchni lub gdziekolwiek indziej, gdzie chcemy rozwiązać ciekawy, nietypowy detal. Wyjątkowość i oryginalność urzeka od pierwszego wejrzenia.

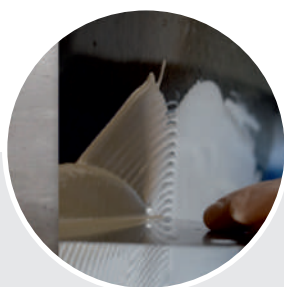
Systemy ścienne oferują różne warianty w zależności od ich przeznaczenia i zastosowania z zamkniętą konstrukcją do łazienek, kuchni lub otwartą konstrukcją do ścian itp. Możliwość łączenia wszystkich oferowanych rodzajów kamieni (marmur, kamyczki rzeczne) z innymi materiałami zapewni Ci bardzo zadowalającą i oryginalne rozwiązanie.

Rodzaje podłoży: beton, kostka brukowa, kamień, cegła, tynk surowy, SDK, OSB...

JEGO ZASTOSOWANIE JEST BARDZO PROSTE!



Przygotowanie podłoża



Penetracja spoiwem TopWall



Aplikacja powierzchni



Powstała powierzchnia TopStone

KOMPOZYCJE POWIERZCHNI TOPSTONE



TopWall - podstawowa otwarta

SCHVÁLENO

- Schody, fronty schodów
- Ściany za telewizorem
- Szczegół ścian
- Ściany, cokoły

SCHVÁLENO

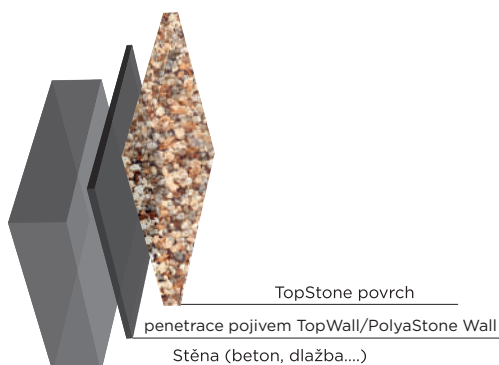


I DRENAŻ CZĘŚĆCIOWY

SCHVÁLENO

SCHVÁ

- Przygotowanie podłoża i penetrację TopFix.
- Wymieszać składnik A ze składnikiem B spoiwa TopWall zgodnie z proporcją na etykiecie. Ze względu na bardziej złożoną obróbkę materiału zalecamy dzielenie poszczególnych partii na 1/4 (tj. 6,25 kg kruszywa).
- frakcje 2-5 i 4-8 mm - spoiwo 650 g (433 g śl. A, 217 g śl. B), z czego 125 g mieszanki odbieramy do penetracji
- Całkowity czas mieszania nie powinien przekraczać 3 minut (spoiwo maks. 1,5 min, spoiwo z kamieniami maks. 1,5 min). Mieszanka jest mieszana za pomocą mieszadła wolnoobrotowego (maks. 200 obr./min.). Jeśli mieszanka zostanie zmieszana, spoiwo przegrzeje się i kamienie mogą zsunąć się z pionowej powierzchni.
- Odebrać część spoiwa szpachelką lub gumową szpachelką - uważać, mieszanka jest gęsta i musi być dobrze wymieszana .
- Dodać wypełniacz -kruszywo- mieszanka musi być jednorodna !!!
- Nakładaj stalową kielnię na pionową powierzchnię od dolnej krawędzi, stopniowo nakładaj materiał i pociągnij w dół, aby jak najlepiej zagęścić wypełniacz.
- Uwaga: stale czyścić pacę acetonem technicznym lub stosować specjalny środek czyszczący TopClear (bezwonny, nie odparowuje), który tworzy cienką warstwę na kamyczkach, po której paca lepiej się ślizga. Użyj rozcieńczalnika S6006 do ścian PolyStone!
- TopWall można również stosować na zewnątrz. Ze względu na poziomą powierzchnię może wykazywać niewielkie odchylenie kolorystyczne.
- Do użytku na zewnątrz TopWall wyłącznie z kruszywem rzeczonym i PolyStone Wall z kamieniem marmurowym.
- Do aplikacji należy używać **WYŁĄCZNIE** suchego kruszywa.



Produkty systemu TopStone:

TopWall

Zastosowania systemów ściennych na bazie żywic epoksydowych

Detal. 2,6 kg



TopCleaner

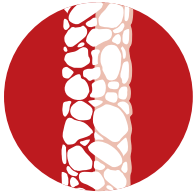
Rozpuszczalnik do czyszczenia narzędzi

Detal 1 kg
Hurt. 5 kg



Powierzchnia gwarantuje oddychalność ściany

KOMPOZYCJE POWIERZCHNI TOPSTONE

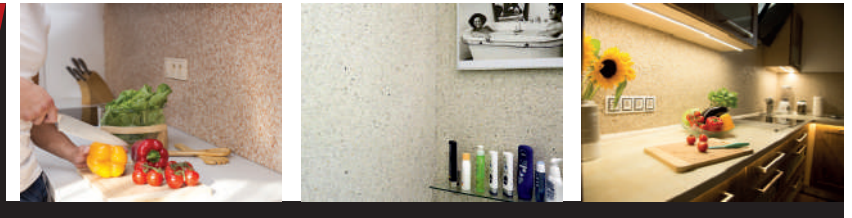


TopWall Hard -

zamknięta struktura

NADAJE SIĘ SZCZEGÓLNICIE DO WNĘTRZ

- Kuchnia, łazienki
- Piwnice, garaże
- Korytarze, wejścia



WYSOKA WODOODPORNOŚĆ NISKIE ZUŻYCIE, TRWAŁA ODPORNOŚĆ NA SOLE

- Patrz strona 35, aby zapoznać się ze szczegółową procedurą nakładania na ścianę.
- Po stwardnieniu powierzchni uszczelnić konstrukcję specjalnym żelem epoksydowym TopGel / PolyStone Gel.
- Aplikacja TopGel: Wymieszać składnik A i składnik B. Dodać składnik C, dokładnie wymieszać. Pozostaw na 10 minut - przerwa technologiczna - powstanie żel. Nie mieszaj po raz drugi !!! - nakładać natychmiast, czas urabialności maksymalnie 20 minut. Nakładać specjalną gumową pacą.

Produkty systemu TopStone:

PolyStone Wall

Stabilna na UV aplikacja systemu ściennego

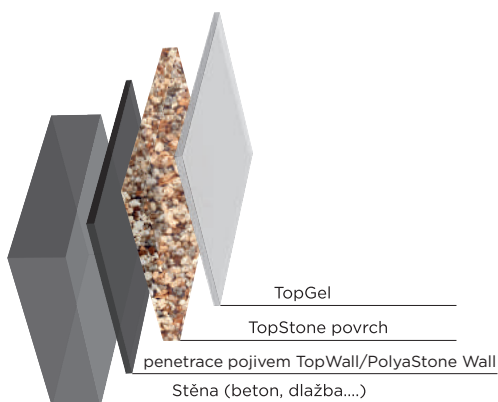
Detal. 2,6/3,6 kg



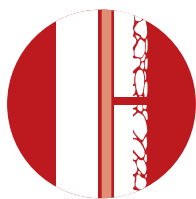
TopGel

żel epoksydowy do zamykania struktury powierzchni TopStone

Detal 1,5 kg
Hurt. 30 kg



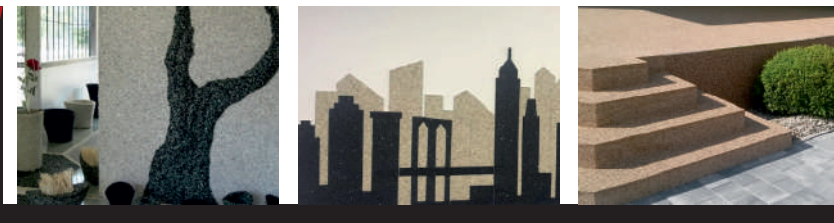
Wysoka przejrzystość i naturalny wygląd



TopStone Prefabrykaty

ZASTOSOWANIE WYPRODUKOWANYCH CZĘŚCI KAMIENNYCH

- Kuchnia, łazienki
- Piwnice, garaże
- Korytarze, wejścia



ZASTOSOWANIE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE NISKIE ZUŻYCIE, TRWAŁA ODPORNOŚĆ NA SOLE

- Podłoże zagruntuj penetracją do wnętrza TopFixInteriér (zużycie ok. 0,2-0,4 kg/m² w zależności od chłonności podłoża)
Po wyschnięciu penetracji (12-24 godziny w zależności od temperatury otoczenia) nałożyć TopFiller jako mostek łączący (nakładać pacą zębatą z trójkątnym zębem o wysokości 3 mm w kierunku poziomym pacy)
- Przyklej gotowe płyty nawierzchniowe TopStone do tak przygotowanej powierzchni bez przerwy technologicznej
- Świeżo przyklejony prefabrykat/panel musi być zabezpieczony przed przemieszczaniem się (obciążenie w kierunku podłoża)
- Ten system można zamknąć za pomocą TopWall Hard, Lock, LockHard

Produkty systemu TopStone:

TopFiller

epoksydowy kit

Detal. 3 kg

Hurt. 15 kg

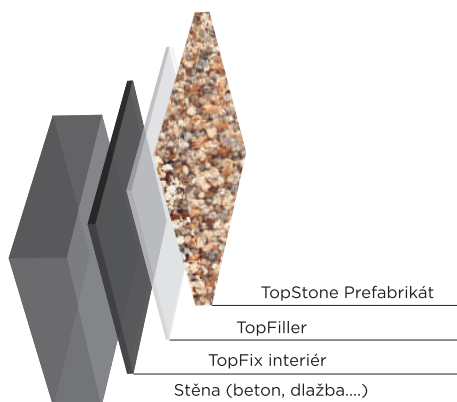


TopLock

specjalna
jednoskładnikowa pasta
do zamykania struktury
powierzchni TopStone

Detal. 5 kg

Hurt. 20 kg



TopFix Interiér

materiał penetrujący i
powlekający

Detal. 1,25 kg

Hurt. 30 kg



Szybka aplikacja w jednym kroku

ZAKOŃCZENIE POWIERZCHNI SYSTEM ŚCIENNY TOPSTONE

DO ZAOBLENIA

ZASTOSOWANIE: szafki kuchenne, prysznice, schody, ściany za telewizorem, ściany szaf, naprawy kolumn, ściany kominków

.ZALETA to szybka aplikacja bez konieczności stosowania szalunków czy listew wykończeniowych, estetyczny wygląd, płynne przejście do podłoża.

Możliwości zastosowanych konstrukcji



TopWall



TopWall Hard



- Powierzchnia TopStone
- Podłoże (beton, kamień, kostka brukowa)
- Penetracja TopWall

DO SZALUNKÓW

ZASTOSOWANIE: szafki kuchenne, prysznice, schody, ściany za telewizorem, ściany szaf, naprawy kolumn, ściany kominków.

Zaletą jest wykonanie krawędzi powierzchni za pomocą zastosowanego szalunku wyposażonego w separację.

Możliwości zastosowanych konstrukcji



TopWall



TopWall Hard



- Powierzchnia TopStonePodłoże
- (beton, kamień, kostka brukowa)
- Penetracja TopWall

DO LISTWY

ZASTOSOWANIE: chodniki, baseny, tarasy, schody, zakończenia na rynience (tylko punktowe klejenie listwy - odpływ wody przewidziany pod rygłem).

ZALETA to estetyczny wygląd, możliwość łączenia z innym materiałem na powierzchniach pionowych, aplikacja bez konieczności szalowania. Możliwość kształtowania listwy na zaokrąglonych krawędziach (za pomocą listew kształtujących).

Możliwości zastosowanych konstrukcji



TopWall



TopWall Hard



- Powierzchnia TopStone
- Podłoże (beton, kamień, kostka brukowa)
- Listwa L
- Penetracja TopWall

SYSTEMY
KAMIENNYCH
DYWANÓW

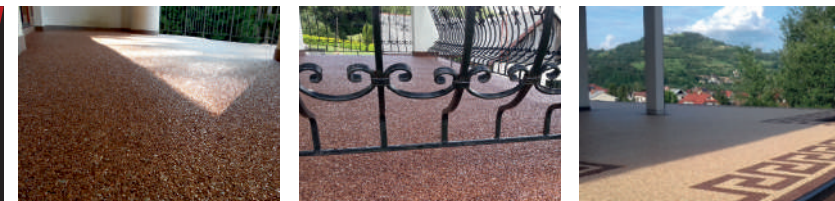
TOPSTONE BALKON SYSTEM

KOMPOZYCJE POWIERZCHNI TOPSTONE

TopStone Balkon system

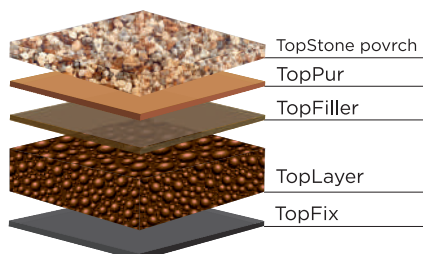
KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE BALKONOWE SYSTEMEM Z
KLINEM SPADKOWYM W WARSTWIE PODŁOŻA Z WYROBAMI
TOPSTONE

- Balkony, loggie
- Tarasy
- Rampy wejściowe



| KRÓTKI CZAS APLIKACJI / WARSTWA O NISKIEJ WADZE

- Ciało balkonu musi być wolne od wszelkich niespójnych części i pozostałości istniejących warstw (cięcie, szlifowanie, odkurzenie).
- Jeżeli wzmocnienie wystaje z korpusu balkonu lub jest odsłonięte, należy je usunąć (przeszlifować, wyczyścić szczotką drucianą, zabezpieczyć powłoką antykorozyjną).
- Na tak przygotowane podłoże nakładamy penetrację TopFix.
- Po wyschnięciu penetracji (ok. 6-12h w zależności od temperatury powietrza i podłoża*) nakładamy warstwę spadkową TopLayer z kruszywa ekspandowanego do wymaganej grubości, jest to jednorodny materiał łączony epoksydem nakładany jako powierzchnie TopStone za pomocą pacy ze stali nierdzewnej, oczyszczonym acetonem.
- *) Szybkość utwardzania penetracji, klina spadkowego z TopLayer i uszczelnacza epoksydowego TopFiller można przyspieszyć za pomocą naszego produktu Accelerator (stosunek mieszania patrz karta materiałowa), co zmniejszy przerwy technologiczne nawet o połowę, a tym samym przyspieszy całą realizację „Systemu balkonowego”.
- Po stwardnieniu klina spadkowego (ok. 6-12 godzin w zależności od temperatury powietrza i podłoża) nakładamy warstwę uszczelniającą TopFiller, aby zamknąć pory w klinie skośnym i przygotować idealne podłoże pod membranę hydroizolacyjną TopPur.
- Po utwardzeniu TopFillera (ok. 6-12 h, w zależności od temperatury powietrza i podłoża) założymy wzmacniający bandaż hydroizolacyjny w spoiny, powierzchnie poziomą, pionową (ściana/podłoga), konstrukcje penetrujące (balustrady, słupy, elementy kotwiące), płytki balkonowe - membranę hydroizolacyjną TopPur nakładamy pacą zębatą o wysokości zębów 3 mm i po całkowitym nałożeniu hydroizolacji odpowietrzamy wałkiem odpowietrzającym - po wyschnięciu hydroizolacji (ok. po 24-48 h, w zależności od temperatury powietrza i podłoża)) nakładamy powierzchnię TopStone zgodnie z instrukcją.



Produkty systemu TopStone:

TopPur

Trwale elastyczna
hydroizolacja o
rozszerzalności ok. 600%.

Detail. 2,5 / 5 kg

Hurt 30 kg



Balkonowy profil K20

Specjalny profil aluminiowy
do balkonów i tarasów

Opakowanie - 1sz. (2 m)



Właściwości termoizolacyjne

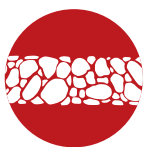
SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

TOPSTONE BALKON SYSTEM

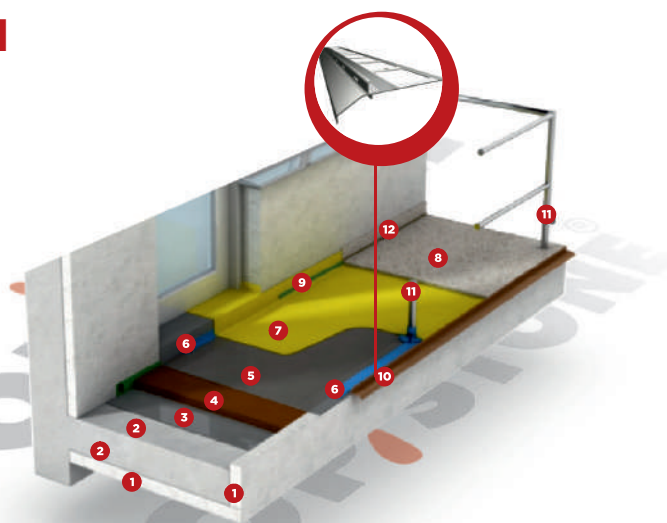
KORZYŚCI:

- rozwiązanie systemowe
- skrócony czas aplikacji
- niska waga warstwy spadkowej
- możliwość układania prefabrykatów na znormalizowanym rozmiarze balkonu lub układania jednorodnej masy, która kształtuje bardziej skomplikowane detale
- właściwości termoizolacyjne, tłumienie uderzeń dźwiękochłonnych do 20db

Możliwości zastosowanych konstrukcji



Podstawowa struktura otwarta



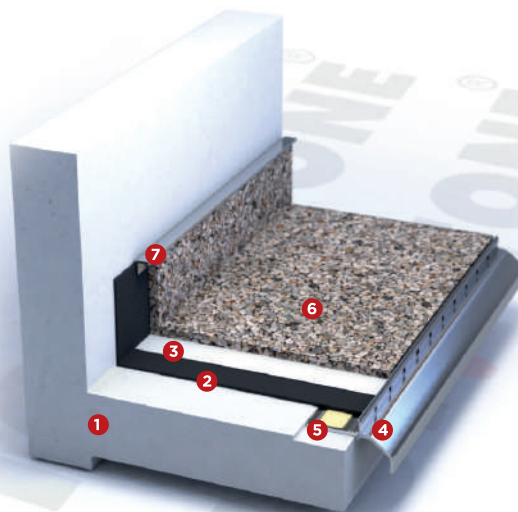
1. izolacja termiczna - styropian, wełna mineralna
2. Beton konstrukcji nośnej
3. Penetracja TopFix
4. TopLayer - warstwa spadkowa
5. TopFiller - uszczelniacz epoksydowy
6. Taśma bandażowa

7. Hydroizolacja TopPur
8. Powierzchnia TopStone
9. Dylatacja obwodowa
10. balkon profil K20
11. konstrukcja balustrady;
12. Uszczelniacz PU

SYSTEM BALKONOWY TOPSTONE NA FOLII EPDM

ZALETY:

- Folia EPDM to jednowarstwowa membrana wykonana z kauczuku syntetycznego.
- Szybka aplikacja EPDM bez przerw technologicznych.
- Hydroizolację można zaprojektować dzięki maksymalnym wymiarom 15x61m w jednym kawałku lub minimalnej liczbie połączeń.
- Dzięki wydłużeniu EPDM 350% jest odporny na ruchy statyczne i rozszerzanie podłoża, które niszczą zwykłą hydroizolację.
- Membrana EPDM pozostaje elastyczna do -45°C.
- Możliwość klejenia i łączenia EPDM ze wszystkimi popularnymi powierzchniami.
- Kompatybilność z podłożem – EPDM jest obojętny i elastyczny.
- Możliwość układania hydroizolacji EPDM i obróbki powierzchni TopStone w ciągu jednego dnia - duża oszczędność czasu.
- Żywotność hydroizolacji EPDM wynosi 50 lat bez konserwacji.



1. konstrukcja wspierająca
2. Folia hydroizolacyjna EPDM
3. geowłókniny (min. 200 g/m2)
4. balkon profil K20

5. TopFiller - uszczelniacz epoksydowy
6. Powierzchnia TopStone
7. taśma kotwiąca do folii EPDM / listwy końcowej

Elementem nośnym systemu balkonowego TopStone jest TopLayer

WYNIKI WYTRZYMAŁOŚCI WARSTWY SPADKOWEJ TOPLAYER - ZOBACZ. RAPORT Z BADAŃ NR 412502281

ZASTOSOWANIE:

- bardzo atrakcyjny materiał po jego wszechstronnym zastosowaniu
- tworzenie warstwy spadkowej o minimalnym nachyleniu 1,5% przy użyciu TopLayer
- układanie prefabrykowanych paneli, które układa się w uszczelniaczu TopFiller
- po nałożeniu penetracji TopFix należy zabandażować fugi, dylatacje, profile okapowe itp.
- Penetracja TopFix jest nakładana pod TopLayer w zależności od chłonności podłoża i jego wieku
- przebudowa drewnianych stropów belkowych, konstrukcji stropów i podłóg
- zasyпка termoizolacyjna na poddaszu – możliwość chodzenia, czyszczenia
- nasyp termoizolacyjny - dach jednopowłokowy
- SDK, podłoga z płyty wiórowej – zasyпка, zasyпка konstrukcji ziemnych i mostowych
- oświetlenie zasypek nośnych dróg i autostrad, dachów wegetacyjnych

CECHY I ZALETY:

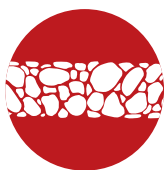
- stabilny chemicznie, mrozoodporny, niska gęstość nasypowa 200-500 kg/m² - o 12x lżejszy od betonu
- szybka aplikacja, klasa reakcji na ogień A2, amortyzująca, nietłukąca
- odporność na gryzonie i grzyby, brak procesu mokrego podczas instalacji - skrócony czas aplikacji
- rozwiązanie systemowe
- możliwość układania prefabrykatów na znormalizowanym rozmiarze balkonu
- Możliwość układania wymieszanej mieszanki TopLayer w różnych wymiarach i grubościach w zależności od podłoża
- właściwości termoizolacyjne





DECORSAND SYSTEM TOPSTONE

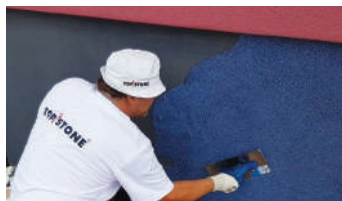
KOMPOZYCJE POWIERZCHNI TOPSTONE



Acryl DecorMix - tynk dekoracyjny

TYNKI DEKORACYJNE NA POWIERZCHNIACH PIONOWYCH W CELU TWORZENIA ESTETYCZNYCH POWIERZCHNI WE WNĘTRZU / NA ZEWNĄTRZ

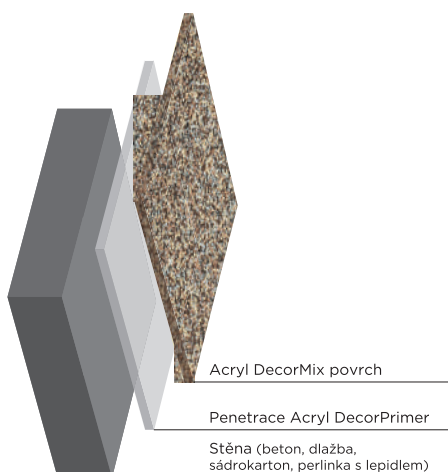
- Ogrody zimowe
- Salony, łazienki
- Cokoły, cokoły, kolumny



| SZEROKI WYBÓR KOLORÓW, MAŁE ZUŻYCIE NA 1 m², KOMPATYBILNY Z KOLEM GAMY MARMURÓW

Aplikacja:

1. Podłoże musi mieć równomierną chłonność i strukturę na całej powierzchni, można to osiągnąć stosując system penetracji – mostek adhezyjny – Acryl Decor Primer
2. Przed aplikacją należy przygotować penetrację i materiał do wykonania zgodnie z instrukcją na etykiecie opakowania.
3. Sama aplikacja odbywa się w penetracji na sucho Acryl Decor Primer. Przed nałożeniem tynk należy dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym. Mieszankę nakłada się na powierzchnię kielnią z blachą ze stali nierdzewnej i dociska kielnią do zwartej warstwy o grubości około 2 mm. Czas urabialności wynosi 60 minut w temperaturze 20°C.
4. Nie nakładaj na wilgotne powierzchnie i na bezpośrednie działanie promieni słonecznych!



Produkty systemu Acryl DecorMix:

Acryl DecorMix

Tynk dekoracyjny do tworzenia estetycznych powierzchni we wnętrzach i na zewnątrz

Detal. 11,9 kg



Acryl DecorPrimer

penetracja akrylu
zwiększenie przyczepności,
ujednolicenie chłonności
podłoża
MO bal. 1 / 5 kg



prosta aplikacja, korzystna cena

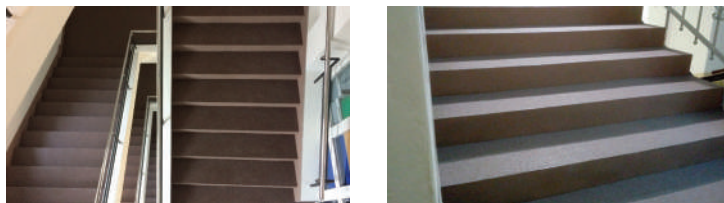
KONSTRUKCJA POWIERZCHNI TOPSTONE



DecorSand system - na piony

SYSTEM DEKORACYJNY DO TWORZENIA ESTETYCZNYCH POWIERZCHNI WE WNĘTRZU / NA ZEWNĄTRZ

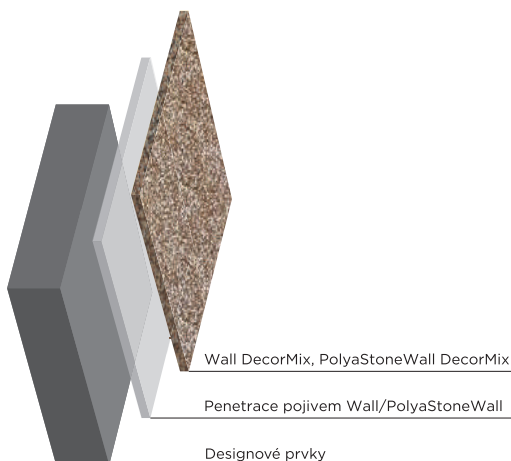
- Otoczenie basenów, oranżerii
- Salony, łazienki
- Cokoły, kolumny, dekoracje



WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE SZEROKI WYBÓR KOLORÓW MAŁE ZUŻYCIE na 1m²/ WARIANT DO KAMIENNYCH DYWANÓW / 2 w 1 PENETRACJA JEST CZĘŚCIĄ SPOIWA

Aplikacja:

1. Na dokładnie przygotowane podłoże nakładamy penetrację, która wchodzi w skład spoiwa TopWall / PolyStone Wall.
2. Właściwa aplikacja DecorMix odbywa się od dołu w górę do żywej penetracji, materiał wygładza się w dół, aby powierzchnia była jednolita i zamknięta. Czas urabialności wynosi 20 minut w 20°C dla PolyStoneWall DecorMix i 30 minut w 20°C dla Wall DecorMix.
3. Zwróć uwagę na partie wypełniaczy-kruszywa, które są wymienione na opakowaniu.
4. Dla łatwiejszej konserwacji powierzchni we wnętrzu zalecamy zamknięcie powierzchni materiałem TopGel przy zużyciu 0,3 kg na m² lub malowanie materiałem EpoStone Clear lub PolyStone, zawsze wałkiem i przy zużyciu 0,3 kg na m².
5. W celu uzyskania matowego wyglądu powierzchni zalecamy zastosowanie matowego lakieru poliuretanowego TopStone PU22 N lub PU 23.



Produkty systemu TopStone:

PolyStone Wall DecorMix

Tynk dekoracyjny, UV stabilny system do ścian

Opak. 9,9 kg



Wall DecorMix

Tynk dekoracyjny

Opak. 9,9 kg



Bardzo estetyczny wygląd, prosta aplikacja

KONSTRUKCJA POWIERZCHNI TOPSTONE



DecorSand system na poziome powierzchnie

TYNKI DEKORACYJNE / MARMOLIT DO TWORZENIA
POWIERZCHNI WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

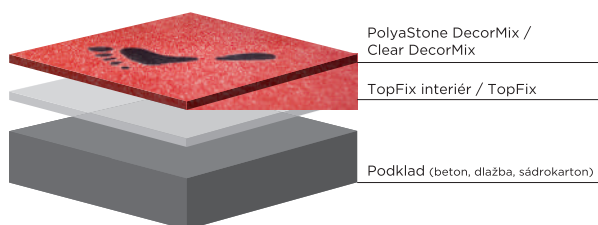
- Otoczenie basenów, oranżerii
- Salony, łazienki
- Powierzchnie wystawiennicze i sprzedażowe



I WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE, SZEROKI WYBÓR KOLORÓW / NISKIE ZUŻYCIE na 1m2 .

Aplikacja:

1. Na dokładnie przygotowane podłoże nakładamy penetrację TopFix lub TopFix Interiér zgodnie z instrukcją na etykiecie w zużyciu 0,25 - 0,5 kg na m² w zależności od chłonności podłoża.
2. Aplikacje Clear i PolyStone DecorMix robimy ze spoiwem w tzw. opakowaniu twinpack, które przetwarzamy zgodnie z instrukcją na opakowaniu, powierzchnię nakładamy wykonujemy pacą, powierzchnia musi być idealnie zagęszczona i wygładzona. Stosujemy zawsze na suchą, utwardzoną penetrację. Przy układaniu większej powierzchni lub realizowanych etapami lub dniami konieczne jest zakończenie aplikacji do listwy dylatacyjnej. Czas urabialności wynosi 30 minut w 20°C dla PolyStone DecorMix i 40 minut w 20°C dla Clear DecorMix.
3. Zwróć uwagę na partie wypełniaczy-kruszywa, które są wymienione na opakowaniu.
4. Dla łatwiejszej konserwacji powierzchni we wnętrzu zalecamy zamknięcie powierzchni materiałem TopGel przy zużyciu 0,3 kg na m² lub malowanie materiałem EpoStone Clear lub PolyStone, zawsze wałkiem i przy zużyciu 0,3 kg na m².
5. W celu uzyskania matowego wyglądu powierzchni zalecamy zastosowanie matowego lakieru poliuretanowego TopStone PU22 N lub PU 23.



PolyStone DecorMix /
Clear DecorMix

TopFix interiér / TopFix

Podkład (beton, dłażba, sádrokarton)

Produkty systemu TopStone:

PolyStone DecorMix

UV stabilny tynk
dekoracyjny

Opak. 9,75 kg



Clear DecorMix

Tynk dekoracyjny

Opak. 9,75 kg



Wybór matowego lub błyszczącego wyglądu

SYSTEMY
KAMIENNYCH
DYWANÓW

SYSTEMY TOPSTONE,
POWIERZCHNIE
NIEUTWARDZONE, DO UŻYTKU
KOMUNALNEGO



KOMUNALNE WYKORZYSTANIE POWIERZCHNI TOPSTONE



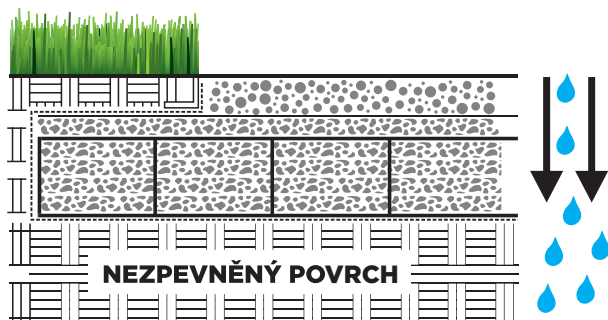
Rozwój infrastruktury w miastach i gminach oraz tworzenie kolejnych nowych nawierzchni utwardzonych kosztem przepuszczalnej gleby negatywnie wpływa na naturalny obieg wody. W coraz większym stopniu zapobiega się naturalnej infiltracji wód opadowych, które są następnie w większości odprowadzane do kanalizacji. Jeżeli woda zamiast infiltracji szybko spływa po utwardzonej nawierzchni do sieci kanalizacyjnej lub do cieków wodnych, staje się jedną z przyczyn lokalnych podtopień. Jednocześnie nadmiernie

wysuszają glebę w terenie zabudowanym i zamieniają się w mikroklimat. Ilość wód opadowych odprowadzanych do kanalizacji stale rośnie. Rozwój ten powoduje duże problemy dla naszych sieci kanalizacyjnych. W efekcie konieczne jest zwiększenie przepustowości przeciążonych sieci kanalizacyjnych, zwłaszcza w okresach intensywnych opadów, które ostatecznie obciążają oczyszczalnie ścieków i tym samym negatywnie wpływają na proces oczyszczania.

NAJLEPSZYM ROZWIĄZANIEM JEST INFILTRACJA WODY DESZCZOWEJ W MIEJSCU ICH OPADU, CO POPRAWIA ZAOPATRZENIE W WODY PODZIEMNE.

Najodpowiedniejszym rozwiązaniem jest powierzchnia WODOPRZEPUSTNA

System przepuszczalny dla wody spowalnia odpływ wody deszczowej



Celem zastosowania nawierzchni przepuszczalnej dla wody jest jak największe zmniejszenie ilości wód opadowych przed podłączeniem do kanalizacji publicznej, woda deszczowa może przesiąkać, a odpływ wody do kanalizacji zostanie spowolniony.

Jednocześnie następuje OSZCZĘDNOŚĆ CENOWA - zmniejszenie ilości wód odprowadzanych do kanalizacji i obciążenia oczyszczalni ścieków. Kolejną znaczącą oszczędnością jest podatek z wód opadowych .

Podstawowe zasady odprowadzania wód opadowych, w tym określania ich objętości, określa ustawa nr 274/2001 Sb-CZ w sprawie zaopatrzenia w wodę i kanalizacji do użytku publicznego. Jeżeli woda deszczowa jest odprowadzana przez kanalizację publiczną, to z reguły podlega opłacie w wysokości opłaty kanalizacyjnej obowiązującej w danej miejscowości.



Właściwości powierzchni TopStone



Odporność na mróz



Antypoślizgowe



Przepuszczalność wody



Wysoka trwałość



Odporność na sól

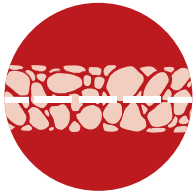


Długa żywotność



Bezpieczeństwo ekologiczne

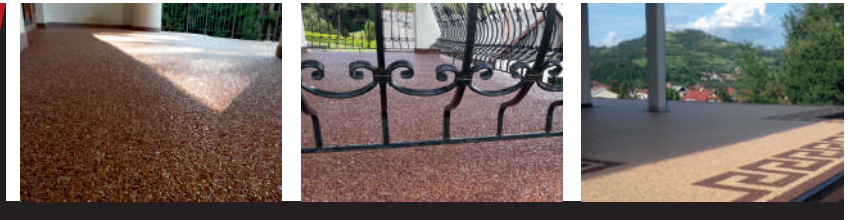
KONSTRUKCJA POWIERZCHNI TOPSTONE



TopStone Mesh

SYSTEMOWE ROZWIĄZANIE FUNKCJONALNE DLA
POWIERZCHNI NIUTWARDZONYCH

- Powierzchnie nieutwardzone
- „Pobite chodniki”, alejki
- Ogrody, parki



DOSTĘPNOŚĆ CENOWA, MOŻLIWOŚĆ REALIZACJI BEZ KRAWĘDZI, ŁATWA FORMOWALNOŚĆ

- Główną częścią systemu TopStone Mesh jest produkt TopMesh, który stosujemy wszędzie tam, gdzie konieczne jest zwiększenie wytrzymałości na rozciąganie i zginanie systemu TopStone.
- Nadaje się do zastosowań na nieutwardzonym podłożu.
- Stosując siatkę wzmacniającą TopMesh, wytrzymałość na zginanie na rozciąganie wynosi 12 MPa (numer raportu z badań ITC 41250218/01).
- Dylatację powierzchni wykonuje się o 6 m² w stosunku do rzutu powierzchni, dylatację rozwiązujemy wówczas indywidualnie.

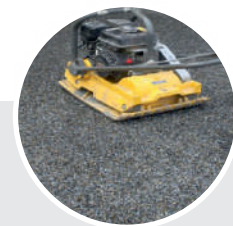
Prosta aplikacja w 5 krokach bez przerwy technologicznej !!!



Przygotowanie
podłoża



Montaż
geotekstyliów



Układanie i zagęszczanie
warstwy wyrównującej



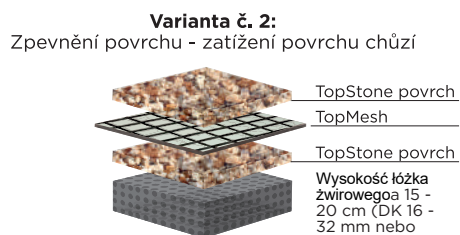
Aplikacja
TopMesh



Układanie kamiennego
dywanu TopStone



Wykończona powierzchnia
TopStone

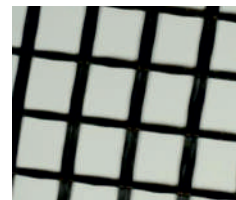


Produkty systemu TopStone:

TopMesh

wysokiej jakości siatka wzmacniająca wykonana z włókna szklanego o dużym rozstawie

Opak./rolka 100 m²



Zgubiony krawężnik

krawężnik wykonany z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, kolor szaro-czarny

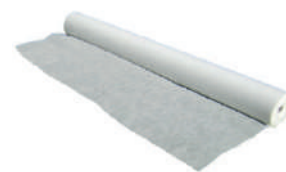
Opakowanie - 1 metr



Geotekstylia

geowłóknina o gramaturze 200 g/m², kolor szaro-biały

Opakowanie - m²



Łatwa formowalność powstałej powierzchni

SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

TOPSTONE SIATKA - WZMOCNIENIE PODŁOŻA Z PROBLEMOWĄ POWIERZCHNIĄ

ZASTOSOWANIE: chodniki, podjazdy, baseny, tarasy, zakończenie na okapowej listwie.

ZALETY to szybka aplikacja bez użycia szalunków i listew wykończeniowych, estetyczny wygląd, płynne przejście w podłoże, wzmocnienie krat TopMesh w przypadku układania powierzchni na problematycznych podłożach (spękania, starsze podłoża, kostka brukowa itp.).



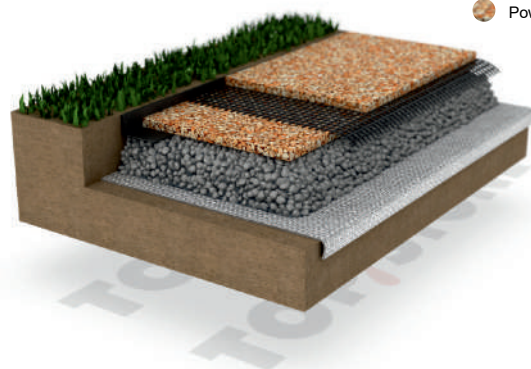
- Podłoże (beton, kamień, kostka brukowa)
- Penetracja TopFix
- TopMesh
- Powierzchnia TopStone

WZMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE - OBCIĄŻENIE POWIERZCHNI DO CHODZENIA

Wzmocnienie powierzchni kratą TopMesh na podłożu.

ZASTOSOWANIE: chodniki, podjazdy, baseny, tarasy, zakończenie do listwy

ZALETY to szybka aplikacja bez użycia szalunków i listew wykończeniowych, estetyczny wygląd, płynne przejście w podłoże, wzmocnienie siatką TopMesh w przypadku układania powierzchni na problematycznych podłożach (spękania, starsze podłoża, kostka brukowa itp.).



- Podłoże zagęszczone Geowłókniny (200 g/cm2)
- Zagęszczone kruszywo łamane
- Zagubiony krawężnik - plastikowa
- powierzchnia TopStone (1. warstwa) TopMesh
- Powierzchnia TopStone

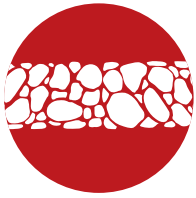
WZMOCNIENIE POWIERZCHNI - POWIERZCHNIA SAMOWSPIERANA

Podłoże - zagęszczenie podłoża - kruszywo łamane osadzone na geowłókninie. Jednym z wariantów jest zakończenie na powierzchni krawężnikiem betonowym. Siatka zbrojeniowa TopMesh jest wstawiana pomiędzy trzy warstwy powierzchni TopStone.

ZALETY układania na podłożach nieutwardzonych (powierzchnia samonośna). Możliwość realizacji bez krawężników.



- Łoże betonowe krawężnika
- Krawężnik betonowy
- Zagęszczone podłoże
- Geotekstylia (200 g/m2)
- Zagęszczone kruszywo łamane
- Powierzchnia TopStone
- TopMesh
- Powierzchnia TopStone (2. warstwa)
- TopMesh
- Powierzchnia TopStone (3. warstwa)



TopStone Cell

UKŁADANIE POWIERZCHNI KAMIENIA NA PODŁOŻU NIUTWARDZONYM

- Powierzchnie nieutwardzone
- Drogi dojazdowe
- Przestrzeń publiczna



DRENAŻ, WZMOCNIENIE BRZEGU- ZAPOBIEGA WYPŁYWANIU MATERIAŁÓW Z PODŁOŻA

- System TopCell stosujemy na powierzchniach, gdzie musimy uzyskać większą stabilność podłoża bez konieczności wykonywania rozległych prac wykopowych, jak w przypadku innych konwencjonalnych zamienników.
- Głównym elementem tego oryginalnego i unikalnego systemu jest TopCell o różnej wysokości (wysokość 50 mm dla powierzchni obciążonej chodzeniem, wysokość 75 mm dla powierzchni obciążonej ruchem samochodowym) z perforacją
- dzięki współpracy w zakresie sposobu użytkowania i załadunku powstałej powierzchni.
- Specjalnie kruszona frakcja kruszywa 4-8 mm
- Test obciążenia statycznego powierzchni TopStone na powierzchni nieutwardzonej daje wytrzymałość na ściskanie 71,0 MPa (numer raportu z badań ITC 412502111/01).
- Dylatacje wykonywane są według określonych kształtów i wymiarów powierzchni.

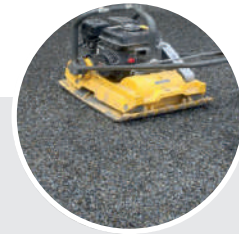
Jego zastosowanie jest bardzo proste!



Przygotowanie podłoża wykopu o odpowiedniej głębokości, głębokość zgodnie z normogramem TopStone



Montaż geowłókniny - 200 g/m² jest konieczne do pokrycia spoin o co najmniej 30 cm



Układanie i zagęszczanie warstwy wyrównującej 30-50 mm - Zalecana frakcja kruszywa 4-8-8-16 mm



Aplikacja TopCell



Wypełnienie TopCell - kruszywo 4-8, 8-16 mm

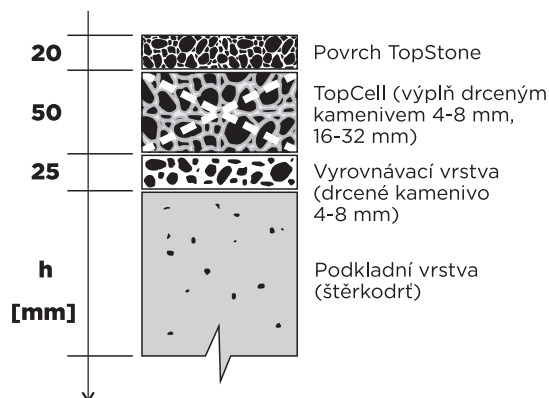


Wykończona powierzchnia TopStone 2-2,5 cm



Nie ma potrzeby odprowadzania wód powierzchniowych

PRZYKŁADOWA KOMPOZYCJA SYSTEMU TOPSTONE CELL DO ZASTOSOWAŃ CHODNIKOWYCH



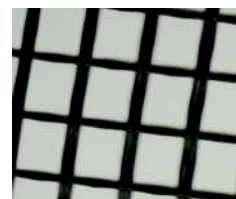
Głębokość warstwy podstawowej określa się zgodnie z modulem odkształcenia podłoża. Inne kompozycje systemu TopStone Cell są dostępne zgodnie z normą projektową TOPSTONE, s.r.o

Produkty systemu TopStone:

TopMesh

wysokiej jakości siatka wzmacniająca wykonana z włókna szklanego o dużym rozstawie

Opakowanie/rola 100 m²



Zgubiony krawężnik

krawężnik wykonany z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, kolor szaro-czarny
Opakowanie -1m



Geotextylia

geowłóknina o gramaturze 200 g/m², kolor szaro-biały

Opakowanie - m²

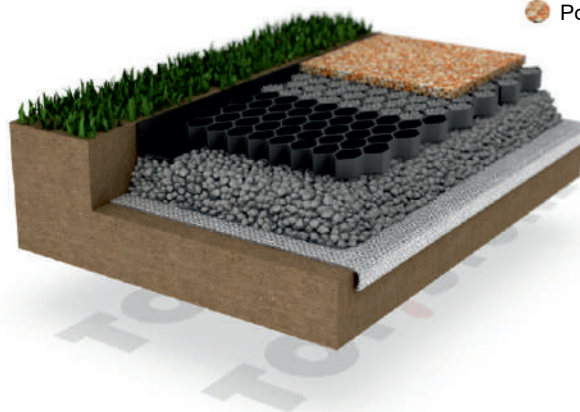


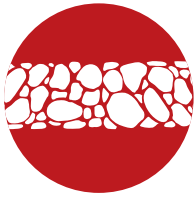
SCEGÓŁY POWIERZCHNI TOPSTONE

SKŁAD NA ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU Z WYKORZYSTANIEM TOPCELL

Podłoże - zagęszczone podłoże - kruszywo łamane osadzone na geowłókninie, wypełnienie TopCell kruszywem łamanym, zagęszczenie. Koniec składu systemu i połączenie z powierzchniami bocznymi - krawężnik tracony - plastikowy lub zakończenie do krawężnika betonowego. Przed aplikacją TopCell istnieje możliwość wyrównania powierzchni kruszywa łamanego warstwą wyrównującą o mniejszej frakcji. **ZAŁETA** to układanie na podłożach nieutwardzonych, możliwość obciążenia spacerem i jeżdżącymi pojazdami.

- Zagęszczone podłoże
- Geowłókniny (200 g/m²)
- Zagęszczone kruszywo łamane
- Zaginiony krawężnik - tworzywo
- TopCel
- Wypełnienie (kruszywo kruszone)
- Powierzchnia TopStone





CityStone

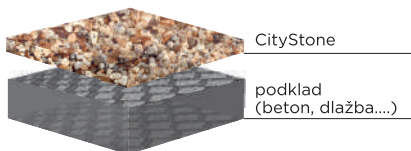
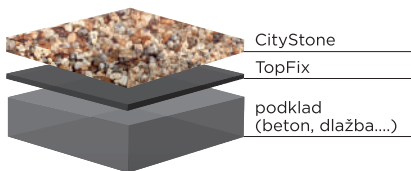
DLA OBSZARÓW PUBLICZNYCH

- Zewnątrz - parki, chodniki
- Przestrzeń publiczna
- Parki leśne, sady



WYSOKI DRENAŻ POWIERZCHNI- ODPORNOŚĆ NA MRÓZ

- System CityStone stosujemy wszędzie tam, gdzie kładzie się nacisk na wyższy stopień antypoślizgowości i drenażu w porównaniu z innymi materiałami, dlatego stosowany jest przede wszystkim w obiektach użyteczności publicznej.
- Nawierzchnię stanowi kruszywo rzeczne frakcji 4-8 mm z 50% udziałem kruszywa łamanego frakcji 4-8 mm, całość dokładnie odpylona i posortowana.
- Różnorodność zastosowań nie jest ograniczona, dlatego te powierzchnie umieszczamy zarówno na systemach do podłoży nieutwardzonych, jak i na podłożach litych.
- wysoka wartość przepuszczalności wody 1852 mm/godz. (raport z badań nr ITC 412502180/01), np. wartość gruntu o niskiej przepuszczalności wynosi ok. 360 mm/godz.
- **Nie zaleca się chodzenia bos!**



Produkty systemu TopStone:

EpoStone
unikalne spoiwo

Opak. 1,25 kg
Opak. 30/560 kg



TopCell
50 mm do chodzenia

75 mm do pojazdów



Powierzchnia ma właściwości antypoślizgowe

RODZAJE ZAKOŃCZENIA POWIERZCHNI

DO WYOBLENIA

UŻYTKOWOŚĆ: chodniki, baseny, tarasy, zakończenie na listwie okapowej.

ZALETY to szybka aplikacja bez konieczności stosowania szalunków czy listew wykończeniowych, estetyczny wygląd, płynne przejście do podłoża.



- Powierzchnia TopStone
- Podłoże (beton, kamień, kostka brukowa)
- Penetracja

DO SZALUNKÓW

UŻYTKOWOŚĆ:
chodniki, baseny, tarasy, zakończenie na listwie okapowej.

ZALETY to możliwość łączenia z innym materiałem na powierzchniach pionowych (tynk mozaikowy, farba). Wykonanie krawędzi powierzchni za pomocą zastosowanego szalunku z separacją.



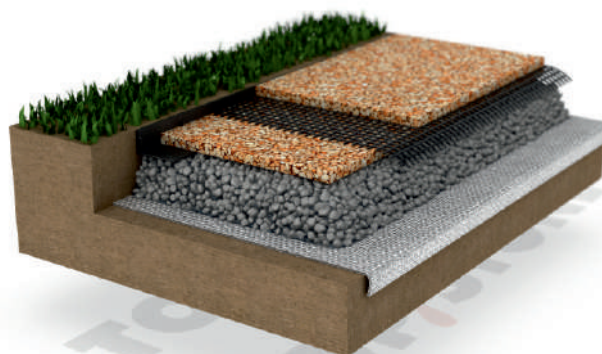
- Powierzchnia TopStone
- Podłoże (beton, kamień, kostka brukowa)
- Penetracja TopFix / TopFix

ZGUBIONY KRAWĘŻNIK

Wzmocnienie powierzchni kraty TopMesh na podłożu.

UŻYTKOWOŚĆ:
chodniki, podjazdy, baseny, tarasy, zakończenie na rynnie

ZALETY to szybka aplikacja bez użycia szalunków i listew wykończeniowych, estetyczny wygląd, płynne przejście w podłoże, wzmocnione kratką TopMesh w przypadku układania powierzchni na problematycznych podłożach (spękania, starsze podłoża, kostka brukowa itp.).



- Zagubiony krawężnik - plastikowy
- Powierzchnia TopStone
- TopMesh
- Podłoże zagęszczone
- Geowłókniny (200 g/cm2)
- Podłoże zagęszczone

WYKONANIE POWIERZCHNI TOPSTONE Z MASZYNĄ DO WYGŁADZANIA

Przy realizacji większych, ogólnodostępnych powierzchni możemy wygładzić powierzchnię kamienia za pomocą maszyny TopStone.

ZASTOSOWANIE

Maszyny TopStone możemy użyć wszędzie tam, gdzie jest większa przestrzeń manipulacyjna i możemy użyć tej maszyny do wygładzania powierzchni kamiennego dywanu.

CEL

Celem stosowania maszyny TopStone jest szybsze układanie, większa dzienna wydajność pracy montażowej oraz osiągnięcie większej płaskości powstałej powierzchni i ogólnie lepszej obciążalności powierzchni. W połączeniu z wózkiem do aplikacji można uzyskać równomierną grubość kamiennego dywanu również dzięki maszynowemu wygładzaniu.



CENA

Cena ułożenia dywanu kamiennego za pomocą maszyny TopStone jest identyczna jak w przypadku klasycznego ułożenia dywanu kamiennego pacą lub w zależności od wielkości i kształtu planowanej powierzchni cena może być niższa (większa wydajność pracy). Wszystkie te maszyny można wypożyczyć w naszej wypożyczalni maszyn i narzędzi TopStone.



DIZAJNERSKE ROZWIĄZANIA WNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

- Przetwarzanie propozycji projektowych 3D.
- Standaryzowane dekory (stopy, słońce, yin i yang, liczby, listy).
- Dekory „szyte na miarę” - cena za 1m2 - jednokolorowe, wielokolorowe - loga loga firm i inne ilustracje.
- Brokat (złoty, srebrny, holograficzny).



KORZYŚCI I ZALETY

- Łączy w sobie zalety wszystkich rodzajów podłóg
- naturalny wygląd
- Długa żywotność
- Wysoka odporność mechaniczna
- Dobra przewodność cieplna (doskonała w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym)
- Łatwa konserwacja (odkurzanie, zamiatanie, wycieranie wilgotną szmatką, mopem, czyszczenie parą itp.)
- Możliwość łączenia z innymi powierzchniami
- Możliwość układania (nakładania) do 4% wilgotności podłoża
- Powierzchnia TopStone służy również jako masa wyrównująca
- Nie zawiera nonylofenolu i rozpuszczalników, nieszkodliwych dla zdrowia
- Możesz tworzyć różne dekory, mozaiki, kombinacje kolorów



SYSTEMY
KAMIENNYCH
DYWANÓW

**KONSERWACJA I METODY
CZYSZCZENIA SYSTEMÓW
TOPSTONE**

WE WNĘTRZU, NA ZEWNĄTRZ I NA
POWIERZCHNIACH PIONOWYCH

WNĘTRZE:

Konserwację najlepiej porównać do czyszczenia na całej powierzchni klasycznych dywanów, czyli tzw. odkurzaj co tydzień w razie potrzeby lub czyść na mokro wilgotnym mopem i czyść raz w roku (lub według własnych potrzeb) urządzeniem czyszczącym do dywanów lub parą.

Brud spowodowany rozlaniem płynu najlepiej czyścić ciepłą wodą i szczotką lub gąbką. Zassać wodę natychmiast po zabiegu i w razie potrzeby powtórzyć metodę czyszczenia.



ZEWNĘTRZNY:

Regularna konserwacja mechaniczna: miotła, skrobak z gumową krawędzią, woda pod ciśnieniem do 40°C, para. Zimą do utrzymywania powierzchni używaj drewnianych lub plastikowych łopat z gumowym uchwytem, frezarka do śniegu (nie stosować łańcuchów)

konserwować chemicznie i czyścić zwykłymi środkami czyszczącymi, odporne plamy można usunąć np. benzyną, acetonem. Zimą można stosować sole lub roztwory soli.

ŚCIANY:

Powierzchnię konserwuje się mechanicznie: szmatką, ściereczką, wodą pod ciśnieniem do 40°C, parą. Konserwacja chemiczna zwykłymi środkami czyszczącymi, odporne plamy można usunąć np. benzyną, acetonem.

OCHRONA SYSTEMU TOPSTONE

W przypadku uszkodzeń posadzki, takich jak przebicia, pęknięcia, głębokie rysy, przypalenia lub innego rodzaju uszkodzenia, warto niezwłocznie poinformować o tym fakcie wykonawcę nawierzchni i szybko wyeliminować większe wady. Jeśli podłoga zostanie zachlapana chemikaliami powyżej określonego obciążenia chemicznego, chemikalia te muszą zostać natychmiast usunięte, a powierzchnia zneutralizowana- podczas ekspozycji możliwa jest zmiana koloru i degradacja powierzchni. Po pewnym czasie i obciążeniu powierzchnia może stracić połysk, kamień zmatowieje. Do odzysku połysku powierzchni

można stosować TopVital. Zastosuj to do powierzchni TopStone zgodnie z instrukcjami. Wydłuża to żywotność powierzchni i nadaje jej oryginalny wygląd. W przypadku obszarów użyteczności publicznej i obywatelskich lub o większym natężeniu ruchu, producent zaleca czyszczenie powierzchni i nakładanie na powierzchnię farby rewitalizującej TopVital co roku przed rozpoczęciem sezonu, oferując usługę czyszczenia i rewitalizacji po obniżonej cenie. Stali klienci.

GŁĘBOKIE CZYSZCZENIE KAMIENNEGO DYWANU TOPSTONE

Nowością w naszych usługach jest czyszczenie dywanów kamiennych nowoczesnym urządzeniem do głębokiego czyszczenia Storch Krake 160.

Czyszczenie kamiennego dywanu maszynowo, pod wysokim ciśnieniem, przepływ wody do 200 Ba do obrotowych dysz, które zapewniają dogłębne oczyszczenie powierzchni kamiennego dywanu z zabrudzeń. W zależności od stopnia i pochodzenia zanieczyszczenia mamy do wyboru dwa warianty, czyszczenie tylko wodą pod ciśnieniem lub przy użyciu środka czyszczącego.

CEL

Celem czyszczenia jest uzyskanie powierzchni, która ponownie zyskuje nowy wygląd. W połączeniu z tym czyszczeniem zalecamy ponowne malowanie powierzchni kamienia farbą rewitalizującą TopVital / TopVital Plus / PolyaStone Vital / PurStone Vital po wyschnięciu powierzchni.

POLECENIE

Według sposobu i miary obciążenia powierzchni dobieramy częstotliwość czyszczenia. Potrzeba czyszczenia może nastąpić po jednym roku lub 4-5 latach.

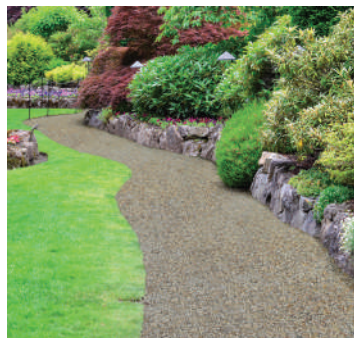
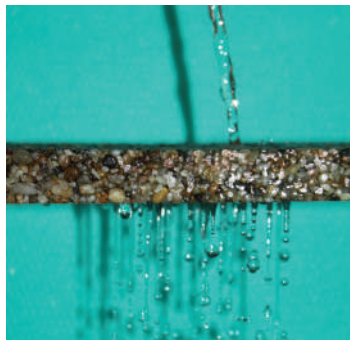
ZALETY

- Pobieranie zanieczyszczonej wody bezpośrednio z powierzchni roboczej.
- Filtracja zanieczyszczonej wody w urządzeniu z automatycznym drenażem.
- Używanie gorącej wody do 85°C

KORZYŚĆ

- Technologia ta eliminuje potrzebę przykrywania i używania zbiorników zbiorczych.
- Brak konieczności obsługi zanieczyszczonej wody, a koszty czyszczenia są minimalne.
- Oszczędź do 45% czasu w porównaniu z zimną wodą.
- Dokładniejsze czyszczenie.







PODŁOGI PRZEMYSŁOWE I DESIGNOWE



podlahytopstone.cz

TOPSTONE[®]
Tvůrce litých povrchů

PODŁOGI PRZEMYSŁOWE I DESIGN

- | | |
|---|----------|
| 1. PARKING | str. 65 |
| 2. PRZEMYSŁ - hale produkcyjne i magazyny | str. 69 |
| 3. DESIGN | str. 83 |
| 4. SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI | str. 93 |
| 5. INSTRUKCJE konserwacji i pielęgnacji podłóg TopStone WARUNKI GWARANCJI | str. 101 |

DYWIZJA KREATORA POWIERZCHNI WYLEWANEAJ oferuje najnowocześniejsze technologie posadzek przemysłowych o wysokiej estetyce i najwyższych parametrach technicznych. Oferujemy szeroką gamę technologii odlewania i malowania żywic epoksydowych bezrozpuszczalnikowych, bezbarwnych lakierów epoksydowych, w tym powierzchni dekoracyjnych. Dywizja zajmuje się produkcją chemii budowlanej i powłokowej (penetracja, powłoki epoksydowe/poliuretanowe, wylewki, lakiery, uszczelniacze, betony z tworzyw sztucznych,



Produkty TopStone są wynikiem wielu lat prac rozwojowych i są regularnie testowane w laboratorium. Ich produkcja odbywa się wyłącznie z certyfikowanych surowców pochodzących ze sprawdzonych i tradycyjnych źródeł.



**PROFESJONALNE
DORADZTWO**



**SPRZEDAŻ I TRANSPORT
MATERIAŁÓW I
SUPLEMENTÓW
PRODUKTÓW**



**DZIAŁALNOŚĆ
PROJEKTOWA**



**ZLECANIA
REALIZACJI
POSADZEK**

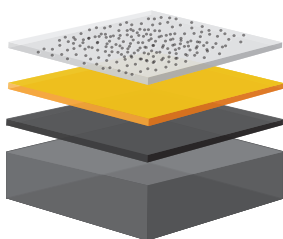


**USŁUGI
REKLAMACYJNE**

PODŁOGI PRZEMYSŁOWE I
DESIGN

PARKING

TopStone Parking system I. w grubości 1,0-2,0 mm



- Strukturalna powłoka epoksydowa TopStone EP31 Thixo + piasek kwarcowy
- Elastyczna membrana TopStone EP31
- Penetracja żywicy epoksydowej TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- garaże wielopiętrowe budynków komercyjnych i mieszkaniowych we wnętrzach oraz wszędzie tam, gdzie konieczne będzie mostkowanie pęknięć statycznych w podłożu. Membrana mostkuje statyczne pęknięcia.

Zalety

- statyczne mostkowanie szczelin, wodoszczelność, doskonała odporność mechaniczna, powierzchnia antypoślizgowa, wybór odcieni RAL, dobra odporność chemiczna.

Opis

- nanieść penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO) na oczyszczone podłoże
- na utwardzoną penetrację nałożyć membranę poliuretanowo-epoksydową TopStone EP31,
 - dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP31 mieszadłem wolnobrotowym przez 3 minuty,
 - przygotowany materiał obrabiać w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C stosując odpowiednią technologię np. malowanie wałkiem, gumową szpachelką, pacą stalową,
- nałożyć powłokę TopStone EP31 Thixo z dodatkiem piasku kwarcowego na utwardzoną powierzchnię TopStone EP31,
- Nakładaj TopStone EP31 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji na powierzchni materiału.

Mostkuje statyczne szczeliny w podłożu, wodoszczelność, odporność na substancje olejowe



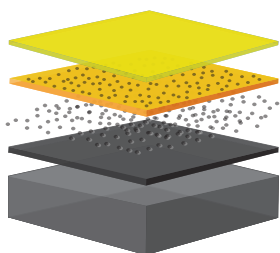
ZALECAMY: TopStone EP31






masa poliuretanowo-epoksydowa, powłoka, membrana



Detal. 5 kg | Hurt. 25 kg

TopStone Parking system II. w grubości 2,0 mm



-  Powłoka TopStone EP31
-  Elastyczna membrana Topstone PU31, PU31 N
-  Piasek kwarcowy
-  Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
-  Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, płyta stropowa..)

Zastosowanie

- garaże piętrowe, podjazdy budynków komercyjnych i apartamentowych we wnętrzach oraz wszędzie tam, gdzie konieczne będzie mostkowanie dynamicznych i statycznych pęknięć w podłożu.

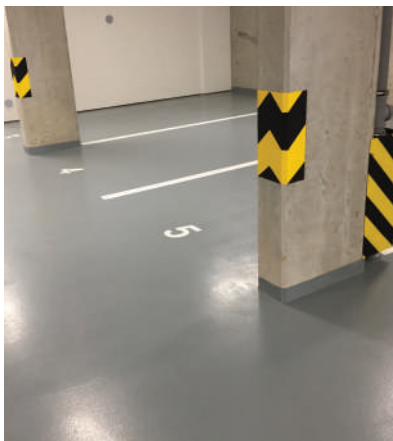
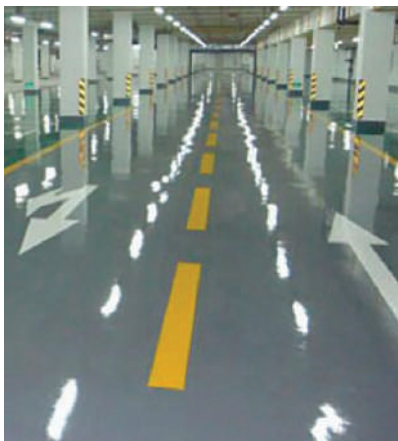
Zalety

- mostkowanie pęknięć dynamicznych i statycznych, wodoszczelność, doskonała odporność mechaniczna, powierzchnia antypoślizgowa, wybór odcieni RAL, dobra odporność chemiczna.

Opis

- nanieść penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO) na oczyszczone podłoże
- do żywej warstwy penetracyjnej zrobić pełnowierzchniową zasypkę suchym piaskiem kwarcowym,
- po utwardzeniu zmieść nadmiar piasku i odkurzyć powierzchnię,
- nałożyć membranę poliuretanową TopStone PU31, PU31 N na piasek kwarcowy
 - dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać składniki TopStone PU31 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty,
 - Tak przygotowany materiał obrabiać w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii, np. pacy bez zębów
 - pokryj żywą warstwę TopStone PU31, PU31 N piaskiem krzemionkowym
 - po utwardzeniu zmieść nadmiar piasku i odkurzyć obszar
 - Nakładać TopStone EP31, PU31, PU31 N przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci z powietrza na powierzchni materiału.

Mostkuje pęknięcia statyczne i dynamiczne podłoża, wodoszczelność, odporność na substancje olejowe



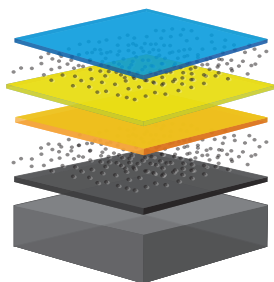
ZAŁECAMY: TopStone PU31

hydroizolacja podłoży,
membrana hydroizolacyjna,



Detal. 5 kg | Hurt. 25 kg

TopStone Parking system II. dachy grubość 2,0-2,5 mm



- Warstwa końcowa TopStone PA11
- Elastyczna membrana TopStone EP31
- Elastyczna membrana TopStone PU31
- Piasek kwarcowy
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- garaże/dachy zewnętrzne oraz wszędzie tam, gdzie będzie wymagane mostkowanie dynamicznych i statycznych pęknięć w podłożu. Membrana mostkuje pęknięcia statyczne i dynamiczne.

Zalety

- mostkowanie rys dynamicznych i statycznych, wodoodporność, doskonała odporność mechaniczna, powierzchnia antypoślizgowa, wybór odcieni RAL, dobra odporność chemiczna.

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- wypełnienie żywej warstwy penetracyjnej pełnopowierzchniową zasypką suchym piaskiem kwarcowym,
- nałożyć membranę poliuretanową TopStone PU31 na piasek kwarcowy
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A, B i C TopStone PU31 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty,
- tak przygotowany materiał obrabiać w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C odpowiednią technologią np. pacą bez zębów i z zębami
- nałożyć TopStone EP31 na utwardzoną warstwę TopStone PU31
- wypełnić powierzchnię TopStone EP31 zasypką całopowierzchniową suchym piaskiem kwarcowym
- po utwardzeniu zmieść nadmiar piasku i odkurzyć obszar
- nałożyć TopStone PA11 na piasek kwarcowy
- Nakładaj TopStone EP31, PU31, PA11 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Mostkuje pęknięcia statyczne i dynamiczne w podłożu, powierzchnia antypoślizgowa



ZALECAMY: TopStone PA11

wylewka , powłoka, powłoka antypoślizgowa TopStone

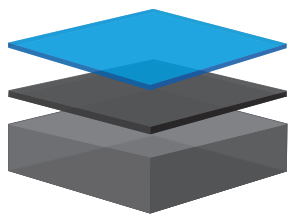


Detal. 1/5 kg
Hurt. 25 kg

PODŁOGI PRZEMYSŁOWE
I DESIGN

**PREMYSŁ- HALE PRODUKCYJNE
i MAGAZYNY**

Epoksydowa gładka posadzka grubość 1,0-3,0 mm



- Epoksydowa posadzka TopStone EP11 lub EP11 Plus
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni magazynów, hal produkcyjnych, pomieszczeń technicznych, korytarzy, pomieszczeń mieszkalnych, garaży, szatni itp.

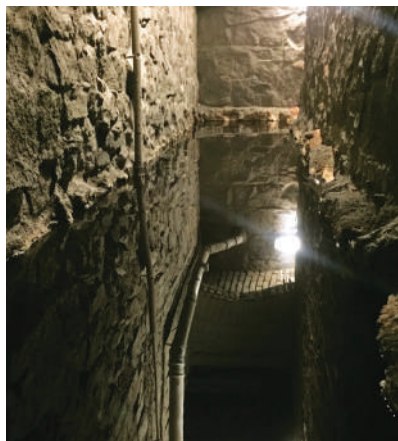
Zalety

- prosta aplikacja, łatwa konserwacja, dobra odporność chemiczna, doskonałe właściwości mechaniczne, kolor RAL, wodoszczelność, regulowane zużycie.

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- nałożyć TopStone EP11 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone, dokładnie zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP11 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty
- tak przygotowany materiał zużyć w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii, np. pacy stalowej z zębami lub bez,
- Zastosuj TopStone EP11 w rosnącej temperaturze, zmniejszy to ryzyko kondensacji wilgoci z powietrza na powierzchni masy.

Wybór odcieni RAL, błyszcząca powierzchnia, łatwa aplikacja



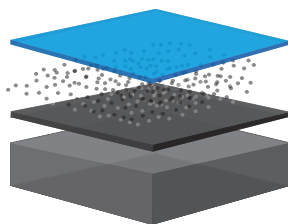
ZALECAMY: TopStone EP11

wylewka, powłoka, powłoka antypoślizgowa TopStone



Detal. 5 kg | Hurt. 25 kg

Epoksydowa antypoślizgowa powierzchnia grubość 1,0-3,0 mm



- Epoksydowa warstwa zamykająca TopStone EP11
- Piasek kwarcowy
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni magazynów, hal produkcyjnych, pomieszczeń technicznych, korytarzy, garaży, mieszkań i domów towarowych na płycie fundamentowej, rampach, we wnętrzach, w których przewiduje się pracę na mokrych powierzchniach

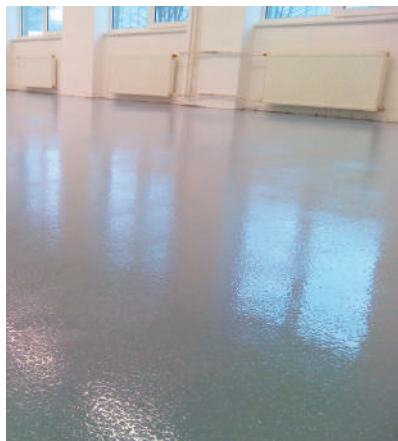
Zalety

- doskonała odporność mechaniczna, regulacja stopnia antypoślizgowości w zależności od frakcji piasku, wybór odcieni RAL, dobra odporność chemiczna, łatwa konserwacja, szybka realizacja, częściowa paroprzepuszczalność powierzchni

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- wykonanie pełnowierzchniowej zasypki suchym piaskiem kwarcowym do żywej warstwy penetracyjnej,
- po utwardzeniu zmieść nadmiar piasku, lekko przeszlirować i odkurzyć powierzchnię,
 - dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP11 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty,
 - tak przygotowany materiał obrabiamy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C odpowiednią technologią np. wałkiem, pacą stalową bez zębów
- Nakładaj TopStone EP11 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Wysoka odporność mechaniczna, regulowany stopień antypoślizgowości w zależności od użytej frakcji



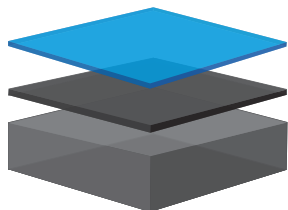
ZAŁECAMY: TopStone EP01

penetrująca i wiążąca
masa TopStone



Detal. 5 kg
Hurt. 20/30/640 kg

Epoksydowa gładka powłoka grubość 0,5-1,0 mm



- Powłoka epoksydowa TopStone EP11
- Penetracja epoksydowa barwiona TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni w magazynach podręcznych, pomieszczeniach technicznych, piwnicach, garażach domów jednorodzinnych i ogólnie w pomieszczeniach o mniejszym obciążeniu mechanicznym

Zalety

- prosta aplikacja, łatwa konserwacja, dobra odporność chemiczna, doskonałe właściwości mechaniczne, kolor RAL, wodoszczelność

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć środek penetrujący TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO)
- nałożyć TopStone EP11 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetrującej TopStone,
 - dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP11 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty
 - tak przygotowany materiał przetwarzamy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C stosując odpowiednią technologię np. powlekanie wałkiem
 - Stosuj TopStone EP11 przy wzrastających temperaturach, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji wilgoci powietrza na powierzchni masy.

Łatwa konserwacja, kolor wg RAL,
ekonomiczna obróbka powierzchni



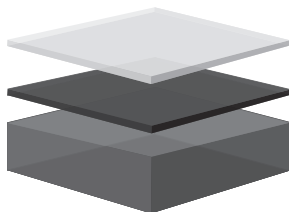
ZALECAMY: TopStone EP02

specjalna wiążąca i penetrująca
masa TopStone



MO Bal. 5 kg
VO Bal. 20/30/560 kg

Epoksydowa strukturalna powłoka grubość. 0,5mm



- Strukturalna powłoka epoksydowa TopStone EP12
- podbarwiona penetracyjna powłoka epoksydowa TopStone EP01, EP02(warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni przeznaczona do piwnic, pomieszczeń technicznych, maszynowni, dna szybów wind, garaży domów jednorodzinnych, schodów, przestrzeni kablowych, znaków drogowych itp.

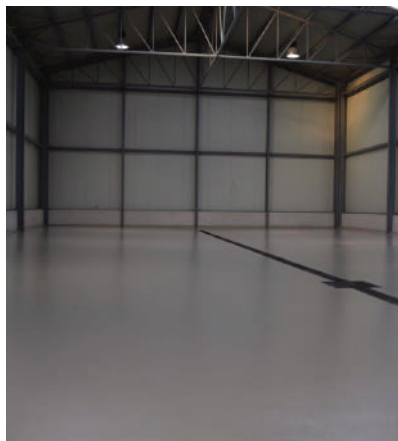
Zalety

- odporność mechaniczna, dobra odporność chemiczna, łatwa konserwacja, bezpyłowy, estetyczny wygląd-struktura skórki pomarańczowej, łatwa aplikacja, kolor wg RAL, aplikacja również na ściany, powtarzalność malowania, wodoszczelność

Opis

- nanieść na oczyszczone podłoże zabarwioną penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO)
- nałożyć powłokę TopStone EP12 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone,
 - dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, obydwa składniki A i B TopStone EP12 powoli wymieszać mieszadłem obrotowym przez 3 minuty
 - tak przygotowany materiał obrabiamy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C stosując odpowiednią technologię, rozciągamy go bezzębną pacą stalową, a następnie wałkujemy wałkiem welurowym lub strukturalnym
 - Nakładaj TopStone EP12 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Estetyczny wygląd, niweluje wizualnie nierówności podłoża, znaki drogowe



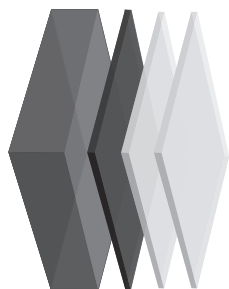
ZALECAMY: TopStone EP12

farba, powierzchnia strukturalna „pomarańczowa”,



Detal. 1/5 kg
Hurt. 25 kg

Epoksydowa strukturalna powłoka do ścian grub.0,3-0,5 mm



- Strukturalna powłoka epoksydowa TopStone EP12
- Penetracyjna powłoka epoksydowa TopStone EP01, EP02(warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton, podłoże cementowe, np. tynk cementowy, klej cementowy...)

Zastosowanie

- malowanie ścian np. toalet, łazienek, pomieszczeń technicznych, korytarzy, hal produkcyjnych, garaży mieszkań i domów towarowych itp.

Zalety

- powierzchnia bezpyłowa, estetyczny wygląd, dobór odcieni wg palety RAL, dobra odporność chemiczna i mechaniczna, łatwa aplikacja, czyszczenie powierzchni, doskonałe krycie

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć zabarwioną penetrację TopStone (EP01, EP02),
- nałożyć TopStone EP12 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej Topstone,
 - dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP12 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty
 - tak przygotowany materiał przetwarzamy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii np. wałkiem welurowym lub strukturalnym
- Nakładaj TopStone EP12 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Łatwe czyszczenie powierzchni,
przyjemny wygląd, wybór odcieni RAL



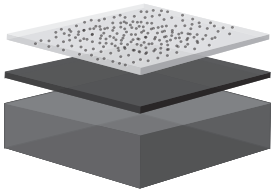
ZALECAMY: TopStone EP02

specjalna powłoka wiążąca i
penetrująca TopStone



Detal. 5 kg
Hurt. 20/30/560 kg

Epoksydowa antypoślizgowa powłoka grubość 0,5mm



- Powłoka epoksydowa TopStone EP12 + piasek kwarcowy
- Epoksydowa podbarwiona penetracja TopStone EP01, EP02(varianty ECO)
- Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, dach...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni przeznaczona do piwnic, pomieszczeń technicznych, maszynowni, dna szybów wind, garaży domów jednorodzinnych, schodów itp.

Zalety

- odporność mechaniczna, bezpyłowa, bezpieczna powierzchnia antypoślizgowa, łatwa aplikacja, kolor wg RAL, dobra odporność chemiczna, wodoszczelność

Opis

- nanieść na oczyszczoną powierzchnię zabarwioną penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO)
- nanieść powłokę TopStone EP12 z dodatkiem piasku kwarcowego frakcji 0,1 - 0,3 mm na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone, (EP12: piasek [4:1])
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP12 mieszadłem wolnoobrotowym przez 3 minuty,
- tak przygotowany materiał użyjemy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii, rozciągamy go bezzębną pacą stalową, a następnie wałkujemy wałkiem welurowym lub strukturalnym,
- Nakładaj TopStone EP12 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Estetyczny wygląd, niweluje wizualnie nierówności podłoża, podwyższona antypoślizgowość



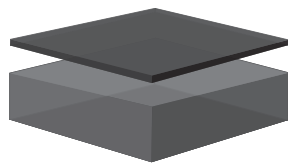
ZALECAMY: TopStone EP02 EKO

Specjalna masa gruntująca i klejąca TopStone



detal. 5 kg
hurt. 30/786 kg

Epoksydowa gruntująca powłoka przeciwpyłowa grub. 0,3 mm



- Epoksydowa penetracja TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchniowa przeznaczona tam, gdzie wymagana jest jedynie powierzchnia bezpyłowa, w miejscach o mniejszym obciążeniu mechanicznym, np. powłoki w systemie podłóg podniesionych, podłogi piwniczne, pomieszczenia techniczne, warsztaty o zwiększonym zapyleniu, np. produkcja mebli i ogólnie w miejscach o niższych wymaganiach estetycznych .

Zalety

- bezpyłowy, klarowny lekko żółtawy wygląd, szybka i łatwa aplikacja, odnawianie powierzchni, czyszczenie powierzchni, niski koszt

Opis

- nanieść penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO) na oczyszczone podłoże bezbarwne lub zabarwione płynnymi pigmentami TopStone (ok. 5% na całe opakowanie)
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać obydwie składniki A i B TopStone EP01, EP02 lub EKO, mieszadłem wolnobrotowym przez 3 minuty,
- tak przygotowany materiał zużyjemy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C stosując odpowiednią technologię np. wałek welurowy lub nylonowy.

Ekonomiczne rozwiązanie, szybka i prosta aplikacja



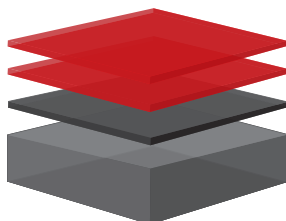
ZALECAMY: TopStone EP02

Specjalna masa gruntująca i klejąca TopStone



Detal. 5 kg
Hurt. 20/30/560 kg

Epoksydowa powłoka odporna na chemikalia grubość 1,0mm



- Powłoka odporna na chemikalia TopStone EP41
- Penetracja epoksydu TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- wszędzie tam, gdzie wymagana jest zwiększona odporność chemiczna. Np. przemysł chemiczny, rowy awaryjne, magazyny chemiczne, warsztaty samochodowe, hale produkcyjne itp., na zewnątrz i wewnątrz.

Zalety

- podwyższona odporność chemiczna, możliwość zastosowania w obróbce antypoślizgowej, powlekanie powierzchni poziomych i pionowych, odporność mechaniczna, łatwa konserwacja, prosta aplikacja.

Opis

- nanieść penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO) na oczyszczone podłoże bezbarwnymi lub podbarwionymi pigmentami TopStone wg RAL (ok. 5% na pakiecie A + B),
- nałożyć dwie powłoki TopStone EP41 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP41 mieszadłem wolnoobrotowym przez 3 minuty,
- tak przygotowany materiał zużyjemy w ciągu 20 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii, rozciągamy go bezzębną pacą stalową, a następnie wałkujemy wałkiem welurowym lub strukturalnym,
- Nakładaj TopStone EP41 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji na powierzchni materiału.

Możliwość zastosowania w obróbce antypoślizgowej, malowaniu powierzchni poziomych i pionowych



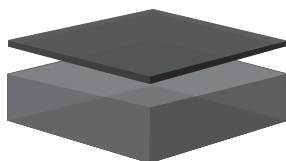
ZAŁECAMY: TopStone EP 41

epoksydowa powłoka odporna na chemikalia



Detal. 5 kg
Hurt. 25 kg

Wyrównanie podłoża tzw. „szpachlówka” penetracyjną



- Penetracja żywicy epoksydowej TopStone EP01 lub EP02 + piasek kwarcowy (w stosunku maks. 1:1)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- wyrównanie całości powierzchni podłoża w gr. do 2,0 mm, gdzie nie ma możliwości użycia szpachli wyrównujących. Wyrównanie pod epoksydy i poliuretany.

Zalety

- zastosowania w mniejszych grubościach, zamykanie i wyrównywanie lekko nierównych podłoży,
- odporność mechaniczna, łatwa aplikacja
- nanieść penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO) na oczyszczone podłoże zmieszane z piaskiem krzemionkowym w maksymalnym stosunku 1:1,
- nakładać pacą stalową bez zębów.

Opis

Wyrównywanie podłoża przy mniejszych grubościach, gdzie nie ma możliwości zastosowania szpachli wyrównujących



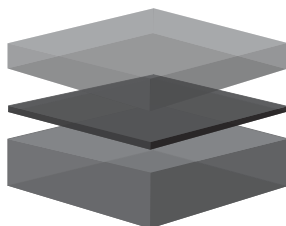
ZALECAMY: **TopStone EP01**

Specjalna masa gruntująca i klejąca TopStone



MO Bal. 5 kg
VO Bal. 20/30/640 kg

Wyrównanie podłoża betonem plastycznym



- TopStone Plastbeton
- Penetracja z TopStone Plastbeton
- Konstrukcja nośna (beton z wybojami...)

Zastosowanie

- wyrównanie podłoża, wypełnienie zagłębień wokół dylatacji obiektu, naprawa dylatacji, fabionów itp., idealne rozwiązanie do konserwacji lub zarządzania budynkiem.

Zalety

- wysoka wytrzymałość mechaniczna, regulowana grubość, wytrzymałość na ścislenie, szybka odnowa powierzchni, możliwość skosu, łatwa aplikacja.

Opis

- na oczyszczone podłoża nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- nakładać Topstone Plastbeton na nietwardzoną penetrację
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać składniki A, B i C Topstone Plastbeton za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty,
- Tak przygotowany materiał zużyjemy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii, np. pacy bez zębów.

Regulowana grubość, wytrzymałość na ścislenie, szybka odnowa powierzchni, możliwość pochylecia



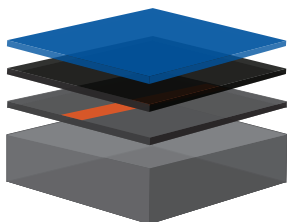
ZAŁECAMY: **TopStone Plastbeton**

epoksydowa masa naprawcza o szybkim utwardzaniu



Opakowanie 10 kg

Epoksydowa elektrostatycznie przewodząca masa grubość 1,5-2,0 mm



- Masa epoksydowa antystatyczna TopStone EP11 AS
- Przewodząca powłoka epoksydowa TopStone EP03 AS
- Miedziana taśma CU TopStone
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni betonu, jastrychów cementowych o normalnych i średnich obciążeniach mechanicznych, przemysł motoryzacyjny, warsztaty z elektroniką, przemysł farmaceutyczny, hale, magazyny, serwerownie, szpitale, sale operacyjne, warsztaty lotnicze itp.

Zalety

- przewodzi elektrostatycznie, dobra odporność chemiczna i mechaniczna, łatwa do czyszczenia, odporna na przenikanie cieczy, łatwa aplikacja, wybór większości odcieni RAL

Opis

- nanieść penetrację TopStone (EP01, EP02, EP01 EKO, EP02 EKO) na oczyszczone podłoże
- przykleić odpowiednie przewodzące taśmy miedziane samoprzylepne w siatce 3x3 m na utwardzonej powierzchni warstwy przepustowej, połączyć taśmy CU z linią uziemiającą ustaloną przez klienta
- nałożyć powłokę przewodzącą TopStone EP03 AS
- na idealnie utwardzoną powierzchnię TopStone EP03 AS nałożyć masę TopStone EP11 AS za pomocą stalowej pacy, najlepiej z zębem piły
- odpowietrzyć za pomocą wałka odpowietrzającego tzw. jeża, zapewni to również niezbędne zakleszczenie włókien
- nakładaj TopStone EP11 przy wzrastających temperaturach, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji na powierzchni materiału

Błyszcząca powierzchnia przewodząca elektrostatycznie, do wyboru większość odcieni RAL



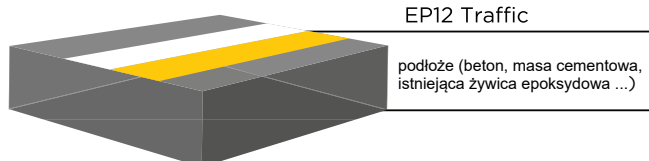
ZALECAMY: TopStone EP11 AS

przewodząca elektrostatycznie masa epoksydowa



Detal 1/5 kg
Hurt 25 kg

Powłoka epoksydowa do znaków drogowych grubość 0,5 mm



Zastosowanie

- wykonanie poziomych i pionowych znaków drogowych we wnętrzach, takich jak hale produkcyjne, garaże mieszkań i domów towarowych,

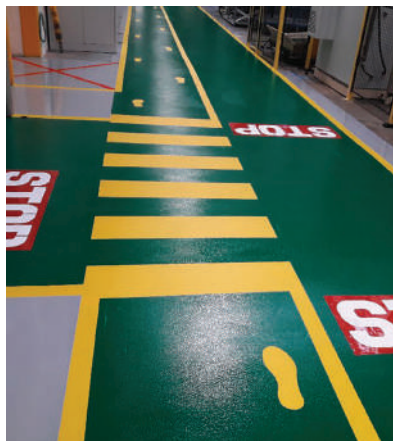
Zalety

- wysokie krycie, szybka aplikacja w jednej maks. dwóch warstwach w zależności od chłonności podłoża, aplikacja bezpośrednio na beton i mokro, jastrychy cementowe i istniejące podłoża epoksydowe, niskie zużycie, prosta aplikacja, doskonała odporność mechaniczna, dobra odporność chemiczna, do wyboru dwa odcienie żółty RAL 1023 i biały RAL 9003

Opis

- Nałożyć TopStone EP12 Traffic na oczyszczone podłoże
- dokładnie wymieszać oba składniki A i B TopStone EP12 Traffic zgodnie z instrukcją na etykiecie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła przez 3 minuty
- tak przygotowany materiał zużyć w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C za pomocą wałka
- TopStone EP12 Traffic nakładany przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału

Znaki drogowe, odpowiednie do szybkich realizacji weekendowych, dobre pokrycie



ZAŁECAMY: TopStone EP12 Traffic

farba do znaków drogowych



Detal 1/5 kg
Hurt 25 kg

REFERENCJE



GARÁŽE

Rezidence Bleriot , Praha 9 Kbely
garáže 4000 m²

VILA PARK OLOMOUC - „BYTOVÝ SOUBOR A - II. ETAPA

garáže, technické místnosti, sklepy 4614 m²

Domov pro seniory Praha Bohnice
garáže 4500 m²

Obytný soubor Jeremiášova - C, D, H, I, ulice Jeremiášova, Praha 13 - Stodůlky
garáže 4217 m²

Parkhaus České Budějovice
patrové garáže 5000 m²

Tatra Kopřivnice

provozní plochy 8000 m²

DRUID CZ s.r.o., České Budějovice

výrobní prostor 1200 m²

CTPark, Ostrava

hala 1500 m²

Pivovar Velké Popovice

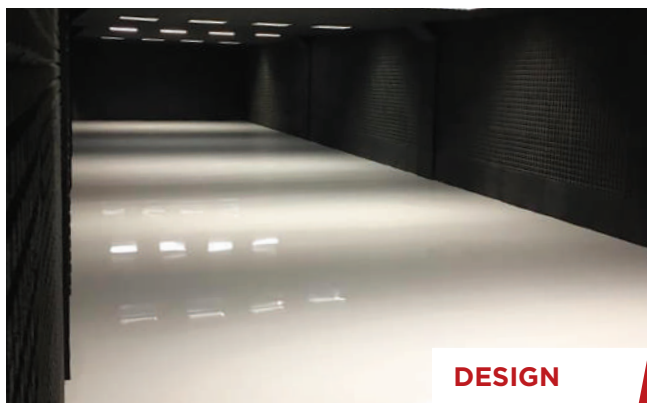
provozní prostory 300 m²

Pramet Šumperk

výrobní prostory, komunikace 1000 m²



PRŮMYSL



DESIGN

Potrefená Husa, Praha

restaurace 80 m²

Střelnice Třinec Borek

střelnice, PU stěrka na pružné podložce

Depozitář vědecké knihovny v Olomouci

depozitář 3000 m²

CSMS Hostivice, Praha západ

centrální spisovna městského soudu 2200 m²

Porsche Praha

výstavní plocha 30 m²

Hudební klub Disidente

Klášteřec nad Ohří

Luxusní rodinná vila

Pardubice

Firma TOPSTONE s.r.o.

Hranice

Rodinný dům

Ostrava

Rodinný dům

Tatinná

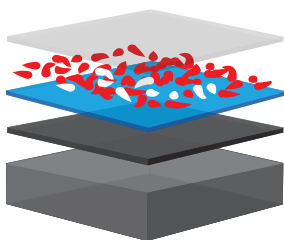


METALICKÁ STĚRKA

PODŁOGI PRZEMYSŁOWE
I DESIGN

DESIGN

Gładka masa epoksydowa posypana kolorowymi wiórami i zamknięta lakierem epoksydowym bezbarwnym z połyskiem, grubość 1,0-3,0 mm



- Bezbarwny lakier epoksydowy TopStone EP21 lub EP22, EP22 PLUS TopStone Chips
- TopStone EP11 lub TopStone EP11 PLUS masa epoksydowa
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni w magazynach, halach produkcyjnych, pomieszczeniach technicznych, korytarzach, pomieszczeniach mieszkalnych, garażach, szkołach, przedszkolach i wszędzie tam, gdzie stawiane są wyższe wymagania estetyczne.

Zalety

- prosta aplikacja, łatwa konserwacja, dobra odporność chemiczna, doskonałe właściwości mechaniczne, kolor leżącej pod spodem masy epoksydowej wg RAL, wodoszczelność, regulowane zużycie masy, wyjątkowy wygląd-kombinacja wiórów.

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- nałożyć TopStone EP11 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone,
 - dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP11 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty
 - Tak przygotowany materiał użyjemy w ciągu 30 minut /EP11 i 45 minut /EP11 PLUS w temperaturze 20°C odpowiednią technologią np. wałkiem, gumową szpachelką, pacą stalową z zębami lub bez,
- wsypać kolorowe płatki do „żywej” masy EP11 / EP11 PLUS
- po około 24 godzinach nałożyć bezbarwny lakier epoksydowy TopStone EP21, EP22 lub EP22 PLUS,
- Nakładaj TopStone EP11, EP21, EP22, EP22 PLUS wraz ze wzrostem temperatury ciała, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci z powietrza na powierzchni materiału.

Wyjątkowy wygląd, opcjonalna kombinacja płatków



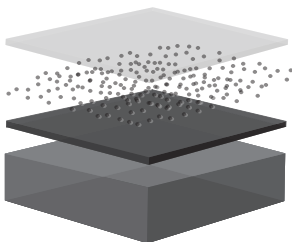
ZALECAMY: TopStone EP21

bezbarwny lakier uniwersalny



Detal 5 kg | Hurt 20 kg

Powierzchnia epoksydowa posypana kolorowym piaskiem krzemionkowym z regulowaną antypoślizgowością, gr. około 1,0-3,0 mm



- Bezbarwny lakier epoksydowy TopStone EP21, EP22, EP22 PLUS
- Kolorowy piasek kwarcowy
- Penetracja epoksydowa barwiona TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni odpowiednia do: kuchni w stołówkach szkolnych, placówek medycznych, zakładów produkcyjnych, hal wystawienniczych, muzeów, galerii, korytarzy, garaży, materiałów budowlanych itp.

Zalety

- estetyczna powierzchnia, odporność mechaniczna, regulowana antypoślizgowość, odporność temperaturowa, łatwe czyszczenie powierzchni, wytrzymałość, dobra odporność chemiczna.

Opis

- nakładać penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO) na oczyszczone podłoże zabarwione w odcieniu barwionego piasku
- wypełnienie żywej warstwy penetracyjnej pełnowierzchniową zasypką suchym barwionym piaskiem kwarcowym,
- po utwardzeniu zmieść nadmiar piasku i odkurzyć obszar
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP21 lub EP22 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty,
- tak przygotowany materiał zużyć w ciągu 20 minut w temperaturze 20°C stosując odpowiednią technologię np. malowanie wałkiem, gumową szpachelką, stalową pacą bez zębów,
- Nakładaj TopStone EP21, EP22 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni.

Estetyczna powierzchnia, odporność mechaniczna, regulowany poziom antypoślizgowości



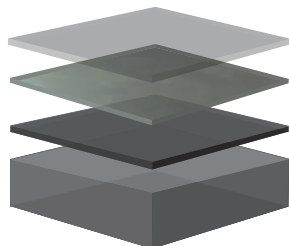
ZAŁECAMY: TopStone EP22

bezbarwny lakier uniwersalny



Detal 5 kg | Hurt 20 kg

Kreatywna gładka masa do odlewu epoksydowego zamknięta lakierem poliuretanowym matowym, gr. ok. 2,0-3,0 mm



- Lakier poliuretanowy matowy TopStone PU22N lub PU 23
- Masa epoksydowa TopStone EP11 lub EP11 PLUS
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- przeznaczone do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach estetycznych, np. biura, pomieszczenia mieszkalne, korytarze, sale konferencyjne, salony wystawowe, studia telewizyjne itp.

Zalety

- niepowtarzalny wygląd imitujący marmur, połączenie dwóch wybranych odcieni wg palety RAL, dobra odporność mechaniczna i chemiczna, matowa powierzchnia.

Opis

- nakładamy penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO na oczyszczone podłoże,
- nałożyć TopStone EP11 lub EP11 PLUS na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone,
- zużytkować przygotowany materiał TopStone EP11 w ciągu 30 minut, a TopStone EP11 PLUS w ciągu 45 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii, stalowej pacy bez zębów,
- instrukcja wykonania powierzchni kreatywnej: (nałożyć dwa kolory przy zużyciu 2-3 kg) wymieszać osobno oba kolory jednocześnie i nałożyć na idealnie utwardzoną powierzchnię TopStone za pomocą stalowej pacy bez zębów i stworzyć mieszankę kolorów, wybierz kontrast pomiędzy kolorami zgodnie z częstotliwością ruchów kielnią, wykonaj ruchy poziome-proste lub po łuku.
- po około 24 godzinach nałożyć bezbarwny lakier poliuretanowy TopStone PU22N lub PU 23 (malować wałkiem),
- nakładaj TopStone EP11, EP11 PLUS, PU22N i PU 23 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni.

Niestandardowe połączenie wybranych odcieni, matowy wygląd



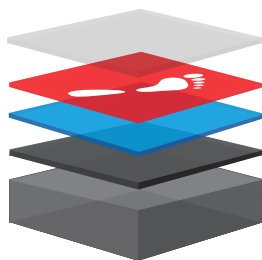
ZALECAMY: TopStone PU22N i PU 23

lakier poliuretanowy bezbarwny matowy



Detal 1 kg | Hurt5 kg

Epoksydowa gładka wylewka pokryta tapetą i zamknięta lakierem epoksydowym bezbarwnym o gr. ok. 2,0-3,0 mm



- TopStone EP22 PLUS bezbarwny lakier epoksydowy
- Aplikacje dekoracyjne, takie jak logo, tapety
- Masa epoksydowa TopStone EP11 lub EP11 PLUS (kolory RAL)
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowania

- przeznaczony do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach estetycznych, odlewania elementów dekoracyjnych, takich jak tapety, logo itp. Nadaje się do biur, pomieszczeń mieszkalnych, jednostek biznesowych, korytarzy, salonów wystawowych, sal konferencyjnych itp.

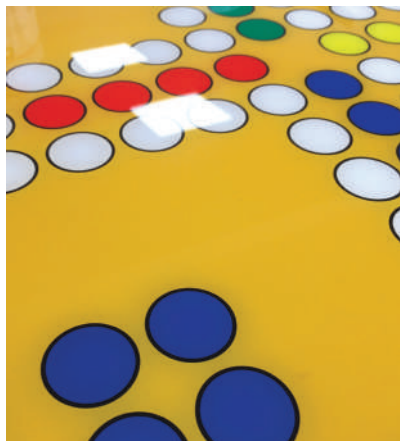
Zalety

- niepowtarzalny wygląd dopasowany do wybranej tapety, dobra odporność mechaniczna i chemiczna.

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- nałożyć TopStone EP11 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone,
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP11 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty,
- tak przygotowany materiał zużyć w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C przy użyciu odpowiedniej technologii np. gumowej szpachelki, stalowej pacy z zębami lub bez,
- zastosowanie odpowiedniej tapety (zawsze zalecamy przetestowanie kompatybilności z materiałami TopStone),
- po ok. 24 godzinach nałożyć bezbarwny lakier epoksydowy TopStone EP22 PLUS (malować wałkiem lub nakładać pacą zębatą),
- Nakładaj TopStone EP11, EP11 PLUS, EP22 PLUS przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Niepowtarzalny wygląd dopasowany do wybranej tapety, dobra odporność mechaniczna



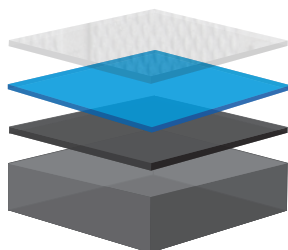
ZAŁECAMY: TopStone EP22 Plus

bezbarwny lakier
wielofunkcyjny



Detal 1/5 kg
Hurt 20 kg

Masa epoksydowa zamykana epoksydowym bezbarwnym, błyszczącym cienkowarstwowym lakierem antypoślizgowym, gr. około 1,0-3,0 mm



- Bezbarwny lakier epoksydowy TopStone EP21 / EP22 PLUS +TopStop Interior
- Epoksydowa górna warstwa TopStone EP11 lub EP11 PLUS
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton gładzony maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowania

- idealna obróbka powierzchni do jadalni, korytarzy, sklepów, szatni, toalet, pomieszczeń biurowych, salonów wystawowych, salonów samochodowych itp.

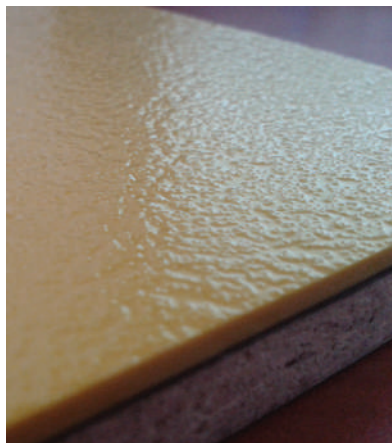
Zalety

- estetyczna powierzchnia, lekka antypoślizgowość, dobra odporność chemiczna i mechaniczna, niepowtarzalny wygląd.

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- na utwardzonej powierzchni warstwy penetracyjnej TopStone EP11 lub EP11 PLUS,
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone EP11 za pomocą wolnoobrotowego mieszadła przez 3 minuty
- tak przygotowany materiał zużyjemy w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C stosując odpowiednią technologię np. malowanie wałkiem, gumową szpachelką, pacą stalową z zębami lub bez
- po ok. 24 godzinach nałożyć bezbarwny lakier epoksydowy TopStone EP21, EP22 PLUS z wypełniaczem antypoślizgowym TopStop Interior (rozprowadzonym za pomocą pacy stalowej bez zębów i wałka),
- Nakładaj TopStone EP11, EP11 PLUS, EP21 i EP22 PLUS przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Wybór odcieni RAL, ekonomiczna ochronna warstwa antypoślizgowa z masy epoksydowej



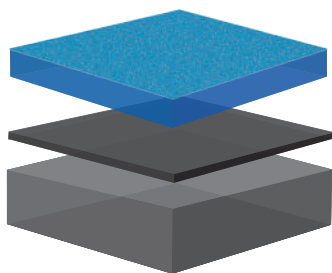
ZALECAMY: **TopStop Interier**

specjalny wypełniacz antypoślizgowy



Detal 0,5 kg | Hurt 3 kg

Wysoco estetyczna masa epoksydowa TopStone EP22 Granucol gr. ok. 2,0-3,0 mm



- Dekoracyjna masa do odlewu epoksydowego TopStone EP22- Granucol
- Barwiona żywica epoksydowa penetrująca TopStone EP01 lub EP02(warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- do przestrzeni o podwyższonych wymaganiach estetycznych i wzorniczych, studiów telewizyjnych, sal konferencyjnych, salonów wystawowych, biurowych pomieszczeń mieszkalnych, powierzchni sprzedaży, powierzchni wystawienniczych

Zalety

- wyjątkowy wygląd, łatwa konserwacja, dobra odporność chemiczna, doskonałe właściwości mechaniczne, wybór kilku odcieni, wodoszczelność

Opis

- na oczyszczone podłoże nałożyć penetrację TopStone (warianty EP01, EP02 lub EKO),
- zastosować opisaną poniżej technologię TopStone EP22 Granucol na utwardzone penetracje kolorów TopStone EP01, EP02 i EKO,
 - dokładnie wymieszać oba składniki A i B TopStone EP22 Granucol za pomocą wolnoobrotowego mieszadła przez 3 minuty. Po pierwszym wymieszaniu zalecamy przelanie materiału do innego pojemnika i powtórzenie mieszania. Następnie następuje ostrożne wmieszanie składnika C i mieszanie całej mieszaniny powtarza się. Zawsze zużyj cały worek wypełniacza (składnik C) w jednej mieszance. Ponieważ jest to aplikacja ręczna, może nie być idealnej dyspersji wypełniacza w masie, a na powstałej powierzchni mogą pojawić się obszary o wyższym stężeniu jednego odcienia wypełniacza. Użyj wypełniacza z tej samej partii produkcyjnej, aby uzyskać ten sam odcień powierzchni. Tak przygotowany materiał zużyć natychmiast, nie później niż 25 minut w temperaturze 20°C za pomocą stalowej pacy z zębami. Unikaj opóźnień, które mogą powodować sedymentację wypełniacza i związaną z tym niejednorodną powierzchnię. Odpowietrzanie za pomocą walca odpowietrzającego z metalowymi końcówkami w połowie czasu urabialności,
- Nakładaj TopStone EP22 Granucol we wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału.

Niepowtarzalny wygląd, odporność mechaniczna



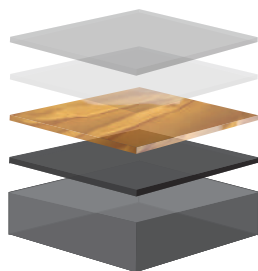
ZAŁECAMY:
TopStone EP22
Granucol

masa epoksydowa wysoco estetyczna



Opakowanie 27 kg

Luksusowa metaliczna posadzka epoksydowa 3D zamykana matowym lakierem poliuretanowym gr. ok. 1,5-2,0 mm



- Lakier poliuretanowy matowy TopStone PU22 N lub PU 23
- TopStone EP22 PLUS bezbarwny lakier epoksydowy
- Masa epoksydowa TopStone EP11 METALLIC
- Penetracja epoksydowa EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- przeznaczony do pomieszczeń o podwyższonych wymaganiach estetycznych, takich jak domy jednorodzinne, apartamenty, biura, lokale handlowe, sklepy, sale konferencyjne, showrooms, sklepy z artykułami luksusowymi, bary, dyskoteki itp. Może być również stosowany jako wykończenie mebli, np. stoły, blaty kuchenne. Produkcja oryginalnych obrazów.

Zalety

- wyjątkowy i niepowtarzalny wygląd, tworzenie wzorów 3D, wybór wielu odcieni, bezspoinowa, wodoodporna, łatwe czyszczenie powierzchni, dobra odporność chemiczna, doskonała odporność mechaniczna, możliwość łączenia wielu odcieni TopStone EP11 METALLIC, możliwość łączenia z masą TopStone EP11 PLUS

Opis

- Na oczyszczone podłoże nałożyć zabarwioną penetrację TopStone (EP01, EP02, EP01 EKO, EP02 EKO), w przypadku większej chłonności podłoża penetrację powtórzyć. Podłoże pod jastrychem musi być idealnie zamknięte, bez zabrudzeń, wlotów itp.
- nałożyć TopStone EP11 Metallic na utwardzoną i dokładnie oczyszczoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone
- gotowy materiał TopStone EP11 METALLIC zużyć w ciągu 35 min. w temperaturze 20 ° C z odpowiednią

technologią, pacą gumową, pacą stalową bez zębów, odpowiednim wałkiem (szczegółowe postępowanie, w tym przestrzeganie wymaganych okresów, prosimy o zapytanie podlahy@topstone.cz)

- przy nakładaniu wałkiem zalecamy koliste pociągnięcia w kształcie 8semki do odległości ok. 30 cm, dzięki czemu uzyskasz ten sam wzór na całej powierzchni.
- Nigdy nie używaj rolek odpowietrzających. Do odpowietrzenia można użyć opalarki lub palnika o łagodnym płomieniu, polecamy palnik hobby przeznaczony do wypalania chwastów, który można powszechnie kupić w sklepach hobbyistycznych. Zarówno opalarka, jak i palnik tworzą własny wzór i zmieniają odcień posadzki, dlatego zalecamy stosowanie go na całej powierzchni w celu uzyskania jednolitego wyglądu.
- nałożyć bezbarwny lakier epoksydowy TopStone EP22 PLUS na utwardzoną powierzchnię TopStone EP11 METALLIC, do odpowietrzenia użyć wałka odpowietrzającego lub pistoletu/palnika na gorące powietrze.
- na utwardzoną powierzchnię TopStone EP22 PLUS nanieść matowy lakier TopStone PU22 N lub PU23 wałkiem welurowym, co znacznie zwiększy odporność powierzchni na ścieranie
- Nakładaj TopStone EP11 METALLIC, EP22 PLUS przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni
- Stosuj TopStone PU22 N lub PU23 przy podwyższonej wilgotności (min. 40%), zalecamy otwieranie okien w celu mikrowentylac

Oryginalny i niepowtarzalny efekt 3D

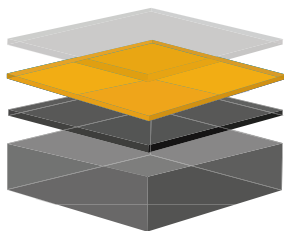


Zalecamy: TopStone EP11 Metallic



Detal 1/5 kg
Hurt 20 kg

Gładka posadzka poliuretanowa gr. ok. 1,5-3,0 mm



- Lakier poliuretanowy matowy TopStone PU22 N lub PU23
- Kielnia poliuretanowa TopStone PU11
- Penetracja epoksydowa TopStone EP01 lub EP02 (warianty EKO)
- Konstrukcja nośna (beton wygładzany maszynowo, płyta stropowa...)

Zastosowanie

- obróbka powierzchni odpowiednia do domów jednorodzinnych, mieszkań, biur, szkół, sklepów, muzeów oraz w miejscach o podwyższonych wymaganiach dotyczących estetyki i elastyczności powierzchni

Zalety

- prosta aplikacja, trwale elastyczna, przyjemna do chodzenia na boso bardzo wysoka odporność na żółknięcie, ogranicza przenoszenie hałasu uderzeniowego, duży wybór odcieni RAL, możliwość łączenia wielu odcieni, wykończenie dekoracyjne posypane kolorowymi płatkami,

Opis

- nakładać penetrację TopStone na oczyszczone podłoże (EP01, EP02, EP01 EKO, EP02 EKO)
- nałożyć TopStone PU11 na utwardzoną powierzchnię warstwy penetracyjnej TopStone
- dokładnie, zgodnie z instrukcją na etykiecie, wymieszać oba składniki A i B TopStone PU11 za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez 3 minuty
- tak przygotowany materiał zużyć w ciągu 30 minut w temperaturze 20°C najlepiej pacą zębatą, wałkować jednokolorową posadzkę z wałkiem odpowietrzającym, nie odpowietrzać posadzki dwukolorowej (kropki z drugiego odcienia pozostają na końcówkach rolek)
- Nakładaj TopStone PU11 przy wzrastających temperaturach, zmniejszając w ten sposób ryzyko kondensacji wilgoci na powierzchni materiału
- zawsze nakładaj matowy lakier TopStone PU22 N lub PU23 na utwardzoną powierzchnię TopStone PU11, znacznie zwiększy to odporność na ścieranie i możliwość czyszczenia powierzchni, polecamy aplikację wałkiem welurowym TopStone

Wysoka stabilność UV, elastyczność, wybór wielu odcieni RAL



ZAŁECAMY: TopStone PU11

Gładka posadzka poliuretanowa



Detal 1/5 kg
Hurt 25 kg

LUXUSNÍ JEDINEČNÁ

METALICKÁ 3D STĚRKA

Podlaha, kterou musíte mít ...



Luxusní
a unikátní
design



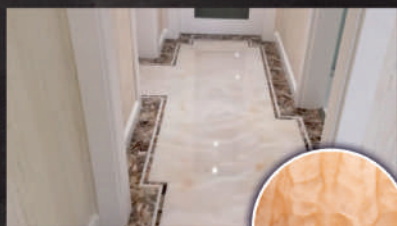
Bezparý,
tenkovrstvý
a vodotěsný



Mnoho odstínů,
imitace mramoru,
3D efekt



Chemická
a mechanická
odolnost



TOPSTONE EP11 METALLIC
PEARL



TOPSTONE EP11 METALLIC
WHITE



TOPSTONE EP11 METALLIC
BRONZE



Možnost využití

- Prodejny luxusního zboží (šperky, parfémy, oděvy...)
- Autosalony
- Obchodní pasáže
- Komerční prostory
- Bary, diskotéky
- Interiéry rodinných domů, bytů (pokoje, vstupní haly...)
- TV a Radio studia
- Kanceláře
- Povrchová úprava nábytku (pracovní desky..)



TOPSTONE EP11 METALLIC
MIDNIGHT BLUE



TOPSTONE EP11 METALLIC
GUN METAL



TOPSTONE s.r.o.
Družstevní 442, 753 01 Hranice
+420 733 110 085 | podlahy@topstone.cz

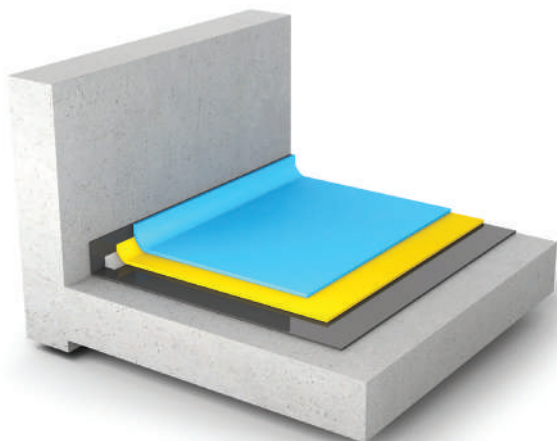
www.metalickasterka.cz



PODŁOGI PRZEMYSŁOWE I DESIGN

SZCZEGÓŁY POWIERZCHNI

Zakończenie posadzki / systemu powłok na ścianie- rowek z EP01, EP02

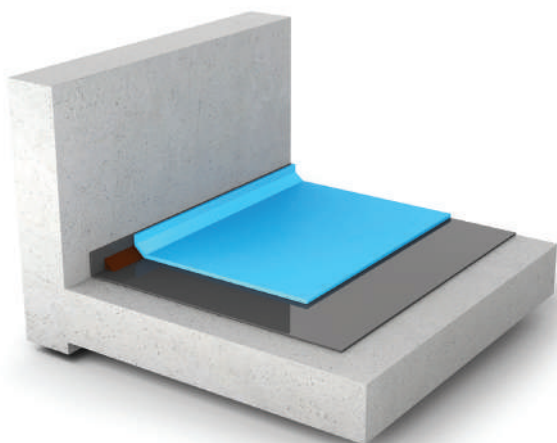


- Konstrukcja wspierająca
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Rowek z zaprawy epoksydowej plastbetonTopStone EP01, EP02
- Warstwa wspierająca
- Warstwa uszczelniająca np. TopStone EP11 wyciągnięta na wymaganą wysokość

Zastosowanie

- połączenie wylewki/systemu powłokowego ze ścianą za pomocą wnęki np. garaże zbiorcze, garaże straży pożarnej, pomieszczenia codziennego sprzętania itp.

Zakończenie posadzki / systemu powłok na ścianie- ok. 5 mm elastyczny rowek pokryty farbą epoksydową

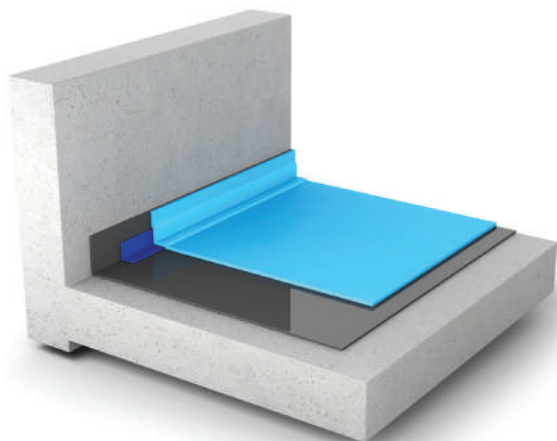


- Konstrukcja wspierająca
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Zatoczka elastyczna
- Warstwa uszczelniająca np. TopStone EP11 wyciągnięta na wymaganą wysokość

Zastosowania

- połączenie wylewki/systemu powłokowego ze ścianą za pomocą rowku np. garaże zbiorcze, garaże straży pożarnej, korytarze, piwnice, pomieszczenia techniczne, maszownie, klatki schodowe, hale produkcyjne, magazyny itp.

Zakończenie posadzki / systemu powłok na ścianie- nad taśmą bandażową

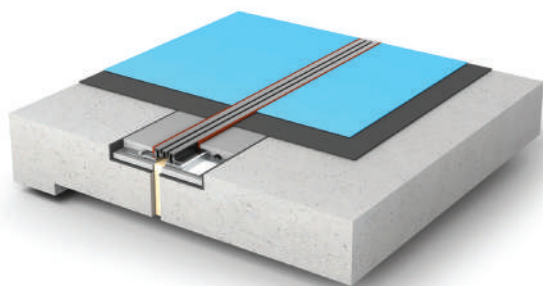


- Konstrukcja wspierająca
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Taśma TopStone
- Warstwa uszczelniająca np. TopStone EP11 wciągnięty na wymaganą wysokość

Zastosowanie

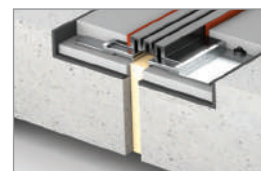
- połączenie wylewki/systemu powłokowego ze ścianą za pomocą taśmy np. garaże zbiorcze, garaże straży pożarnej, korytarze, piwnice, pomieszczenia techniczne, maszynownie, klatki schodowe, hale produkcyjne, magazyny itp.

Zakończenie systemu posadzki / powłok w celu dylatacji obiektu



- Konstrukcja wspierająca
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Podłoże wyrównujące z zaprawy epoksydowo-piaskowej
- wyrównanie rowka z plastbetonem TopStone
- Nacięcie połączenia i uszczelnienie elastycznym kitem
- Warstwa uszczelniająca TopStone

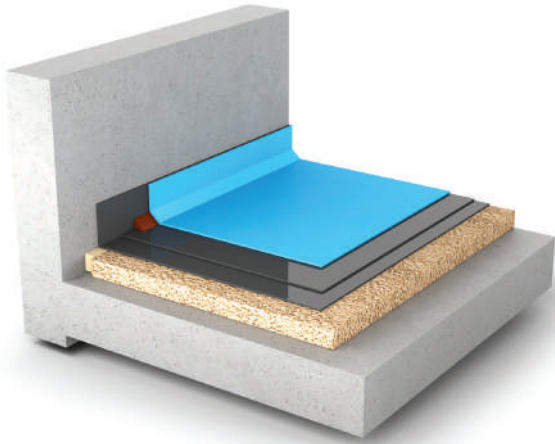
Obiektowa
dylatacja



Zastosowanie

- połączenie posadzki / systemu powłok posadzkowych dla dylatacji obiektów np. garaży zbiorczych, hal produkcyjnych, magazynów itp.

Połączenie podłoga/ściana - wypełnienie obwodowej dylatacji szpachlówką TopStone Filler



- Konstrukcja nośna (beton)
- TopStone Filler uszczelniacz lub uszczelniacz elastyczny
- TopStone EP01, EP02 penetracja (warianty EKO)
- Małe, ok. 5 mm zaoblenie z poliuretanowej masy
- Warstwa uszczelniająca np. TopStone EP11 wciągnięty na wymaganą wysokość
- Jastrych anhydrytowy

Zastosowanie

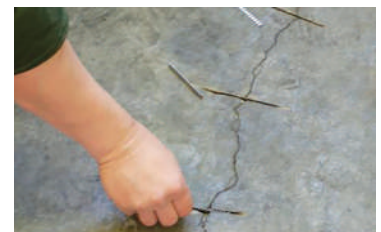
- uszczelnienie dylatacji obwodowej uszczelniaczem epoksydowym TopStone Filler z szybkoutwardzalnym lub elastycznym uszczelniaczem.

Naprawa spękanego podłoża - naprawa pęknięć

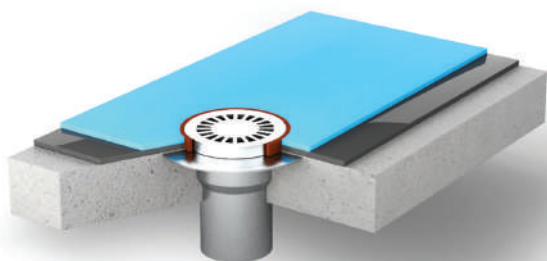


Zastosowanie

- poszczególne pęknięcia wycinamy szlifierką kątową i wykonujemy nacięcia prostopadłe do kierunku pęknięć o ok. 15 cm,
- odkurzaczem doskonale usuwamy kurz i brud z całego obszaru pracy,
- stalowe klipsy są osadzane w betonie w odcinkach prostopadłych do pęknięcia,
- całe pęknięcie, łącznie z prostopadłymi nacięciami z wstawionymi zszywkami, zalane jest żywicą epoksydową TopStone EP01 lub TopStone EP02 z piaskiem krzemionkowym fr.0,1-0,3 w stosunku 1:1. Następnie wszystko jest zaprawione szpachlówką TopStone Filler.



Połączenie posadzki / systemu powłokowego z elementem drenażowym

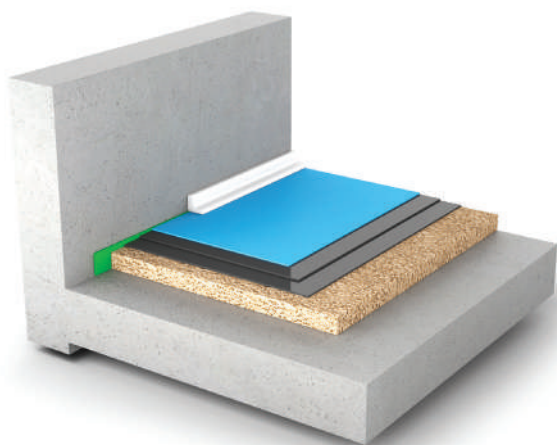


- Konstrukcja wspierająca
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Nacięcie złącza i uszczelnienie masą elastyczną
- Zamykanie warstwa antypoślizgowa TopStone
- Element drenażowy

Zastosowanie

- połączenie wylewki/systemu powłok posadzkowych z elementem odwadniającym np. garaże zbiorcze, garaże straży pożarnej, hale produkcyjne, magazyny itp.

Styk podłoga/ściana - zakładka dylatacji obwodowej listwą przypodłogową

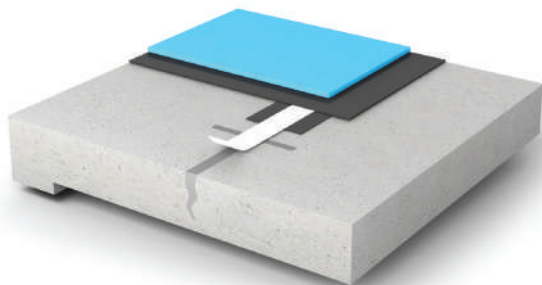


- Struktura wspierająca
- TopStone EP02 z podwójną penetracją
- Jastrych anhydrytowy
- Warstwa uszczelniająca TopStone
- Dylatacja obwodowa
- Listwa maskująca obwodowa kotwiona do ściany

Zastosowanie

- zakrycie obwodowej dylatacji listwą przypodłogową kotwioną do ściany

Renowacja spękanego podłoża - pokrycie pęknięcia matami

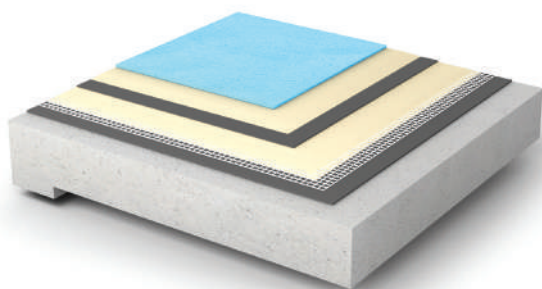


- Konstrukcja wspierająca
- Wypełnienie pęknięcia szpachlówką TopStone Filler
- Pokrycie pęknięcia włożoną matą / siatka zaciepleniowa
- Penetracja TopStone EP01, EP01 (warianty EKO)
- Warstwa uszczelniająca TopStone

Zastosowanie

- pokrycie spękań matą / siatką - eliminuje dodatkowe spękanie

Pełnowierzchniowa rekułtywacja spękanego podłoża - włożenie maty



- Konstrukcja wspierająca (beton)
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Pełnowierzchniowe pokrycie spękań matą / siatką
Piaszek krzemionkowy
- Szpachlówka z EP01 lub EP02 + piasek kwarcowy fr. 0,25 i mąka krzemiana w proporcji 1:1
- Warstwa uszczelniająca TopStone

Zastosowanie

- całopowierzchniowe pokrycie pęknięć w podłożu matą/siatką – eliminuje powstawanie dodatkowych pęknięć.

Wyrównywanie wybojów betonem plastycznym

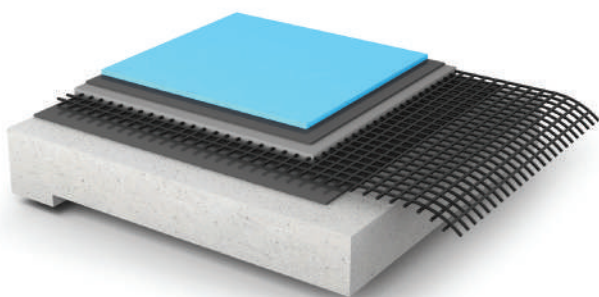


- Konstrukcja nośna (beton)
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- TopStone Plastbeton

Zastosowanie

- lokalne uzupełnienie wybojów w betonie.

Plastbeton wzmocniony siatką wzmacniającą z włókna szklanego TopMesh

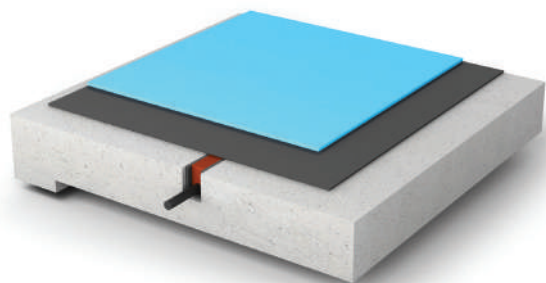


- Konstrukcja nośna (beton)
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- TopStone Plastikowy beton
- Kratka wzmacniająca TopMesh
- Warstwa uszczelniająca TopStone np. EP11, EP12

Zastosowanie

- powierzchnie o dużym obciążeniu mechanicznym, np. powierzchnie magazynowe

Uszczelnianie połączeń skurczowych, nierozpoznanych w górnej warstwie

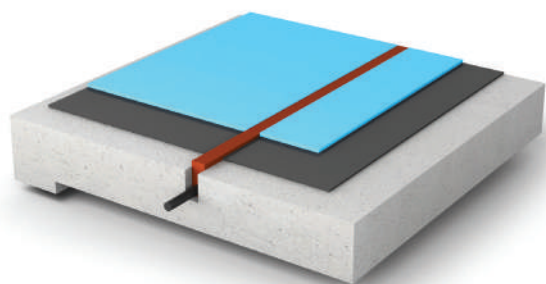


- Konstrukcja nośna (beton)
- Sznur uszczelniający / sznurek
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- TopStone Filler wypełniacz/penetracja z piaskiem
- Warstwa uzamykająca TopStone np. EP11, EP12

Zastosowanie

- Uszczelnianie połączeń skurczowych

Uszczelnianie połączeń skurczowych, przyznawane w górnej warstwie



- Konstrukcja nośna (beton)
- Sznur uszczelniający / sznurek
- Penetracja TopStone EP01, EP02 (warianty EKO)
- Uszczelnienie elastyczne poliuretanowe np. PU 50FC
- Warstwa uszczelniająca TopStone np. EP11, EP12

Zastosowanie

- uszczelnianie połączeń skurczowych.

POSADZKI PRZEMYSŁOWE I
DESIGN

Instrukcja DO KONSERWACJI I PIELEGNACJI PODŁÓG
TOPSTONE

Warunki Gwarancji



Konserwację najlepiej porównać do całościowego czyszczenia podłóg przemysłowych, tzw. w razie potrzeby czyszczenia na mokro wilgotnym mopem lub odpowiednim urządzeniem do czyszczenia podłóg przemysłowych. Nowe powierzchnie epoksydowe/poliuretanowe należy czyścić dopiero po 7 dniach od nałożenia. Nieprzestrzeganie tego czasu może skutkować tzw. plamami wodnymi/bieleniem. Brud spowodowany wszelkiego rodzaju rozlanymi płynami najlepiej czyścić ciepłą wodą i delikatną szczotką lub powtórzyć z gąbką. W przypadku zachlapania podłogi środkami chemicznymi powyżej określonego obciążenia chemicznego konieczne jest natychmiastowe usunięcie tych środków chemicznych i zneutralizowanie powierzchni - nawet przy krótkotrwałej ekspozycji możliwa jest zmiana koloru.

Regularna konserwacja:

Powszechnie dostępne nieściernie środki czyszczące można stosować do czyszczenia zgodnie z zaleceniami ich producentów i nieściernych maszyn czyszczących, ale jednocześnie wskazane jest wcześniejsze przetestowanie ich skuteczności i działania na posadzkę na małej, niewidocznej powierzchni. Do czyszczenia można stosować czystą wodę bezciśnieniową o normalnej temperaturze lub wodę pod niskim ciśnieniem do + 40 °C, dla której jednak jej skuteczność i działanie na podłogę należy wcześniej przetestować na małej ukrytej powierzchni. Zalecamy przestrzeganie parametrów mechanicznych, termicznych, chemicznych i innych wymienionych w kartach materiałowych.

Zabieg czyszczenia systemu TopStone

W przypadku uszkodzeń posadzki, takich jak przebicie, pęknięcia, głębokie rysy, przypalenia itp. lub uszkodzeń innego typu, wskazane jest natychmiastowe poinformowanie wykonawcy posadzki i szybka naprawa w celu usunięcia bardziej rozległych wad.

Warunki gwarancji

Podłoże należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem. Nie może być poddawany ekstremalnym obciążeniom mechanicznym, celowo uszkodzony lub niewłaściwie traktowany nieodpowiednimi produktami. Podczas wykonywania powierzchni należy przestrzegać procedury technologicznej określonej przez producenta. Gwarancja nie obejmuje w szczególności wad powstałych w wyniku niewłaściwego użytkowania, uszkodzeń mechanicznych, niewłaściwej obsługi i pielęgnacji, a także wad wynikających z wad ukrytych warstw podkładowych, rozdarcia warstwy podkładowej, zacieków (pęknięć) budynków lub ich części spowodowane siłą wyższą oraz innymi przyczynami, za które sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności. Gwarancja nie obejmuje również normalnego zużycia, nieznacznych przebarwień, w przypadku lakierów poliuretanowych matowych, a także reakcji chemicznej/kontaktu z obcą substancją/przedmiotem, np. dywany z podkładem gumowym, opony itp.

Okres gwarancyjny

24 miesiące na dostawę, w tym układanie nawierzchni z firmą TOPSTONE lub certyfikowaną firmą wdrożeniową, partnerem biznesowym.

Termin ważności materiału jest zaznaczony na opakowaniu.

Wzornik RAL

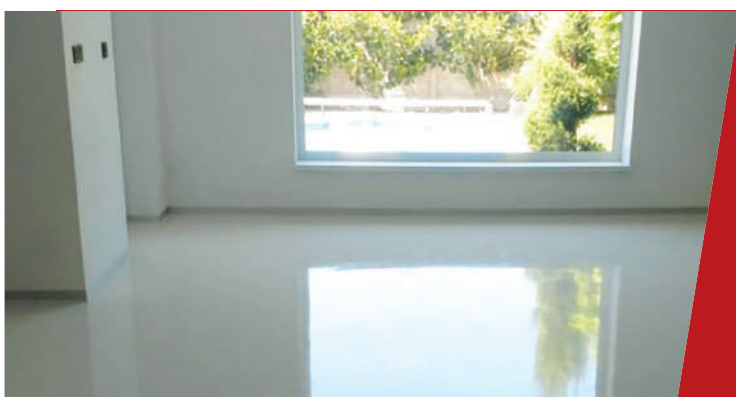
ral 1000	ral 1001	ral 1002	ral 1003	ral 1004	ral 1005	ral 1006	ral 1007
ral 1011	ral 1012	ral 1013	ral 1014	ral 1015	ral 1016	ral 1017	ral 1018
ral 1019	ral 1020	ral 1021	ral 1023	ral 1024	ral 1027	ral 1028	ral 1032
ral 1033	ral 1034	ral 2000	ral 2001	ral 2002	ral 2003	ral 2004	ral 2008
ral 2009	ral 2010	ral 2011	ral 2012	ral 3000	ral 3001	ral 3002	ral 3003
ral 3004	ral 3005	ral 3007	ral 3009	ral 3011	ral 3012	ral 3013	ral 3014
ral 3015	ral 3016	ral 3017	ral 3018	ral 3020	ral 3022	ral 3027	ral 3031
ral 4001	ral 4002	ral 4003	ral 4004	ral 4005	ral 4006	ral 4007	ral 4008
ral 4009	ral 5000	ral 5001	ral 5002	ral 5003	ral 5004	ral 5005	ral 5007
ral 5008	ral 5009	ral 5010	ral 5011	ral 5012	ral 5013	ral 5014	ral 5015
ral 5017	ral 5018	ral 5019	ral 5020	ral 5021	ral 5022	ral 5023	ral 5024
ral 6000	ral 6001	ral 6002	ral 6003	ral 6004	ral 6005	ral 6006	ral 6007
ral 6008	ral 6009	ral 6010	ral 6011	ral 6012	ral 6013	ral 6014	ral 6015
ral 6016	ral 6017	ral 6018	ral 6019	ral 6020	ral 6021	ral 6022	ral 6024
ral 6025	ral 6026	ral 6027	ral 6028	ral 6029	ral 6032	ral 6033	ral 6034
ral 7000	ral 7001	ral 7002	ral 7003	ral 7004	ral 7005	ral 7006	ral 7008
ral 7009	ral 7010	ral 7011	ral 7012	ral 7013	ral 7015	ral 7016	ral 7021
ral 7022	ral 7023	ral 7024	ral 7026	ral 7030	ral 7031	ral 7032	ral 7033
ral 7034	ral 7035	ral 7036	ral 7037	ral 7038	ral 7039	ral 7040	ral 7042
ral 7043	ral 7044	ral 7045	ral 8000	ral 8001	ral 8002	ral 8003	ral 8004
ral 8007	ral 8008	ral 8011	ral 8012	ral 8014	ral 8015	ral 8016	ral 8017
ral 8019	ral 8022	ral 8023	ral 8024	ral 8025	ral 8028	ral 9001	ral 9002
ral 9003	ral 9004	ral 9005	ral 9010	ral 9011	ral 9016	ral 9017	ral 9018

PENETRACJE



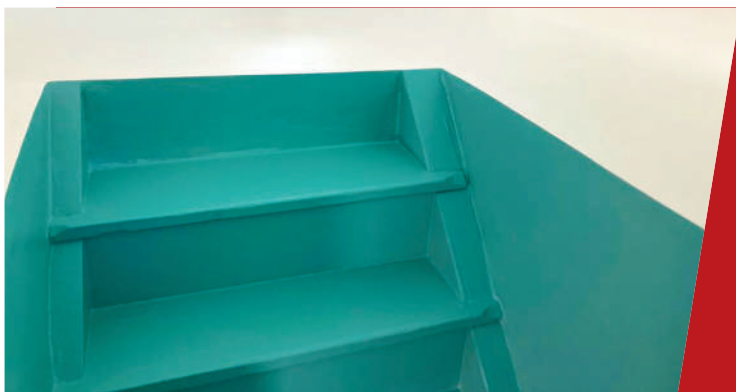
EP01
EP01 EKO
EP02
EP02 EKO
AKCELERATOR
TOPTHIX

POWŁOKI, POSADZKI



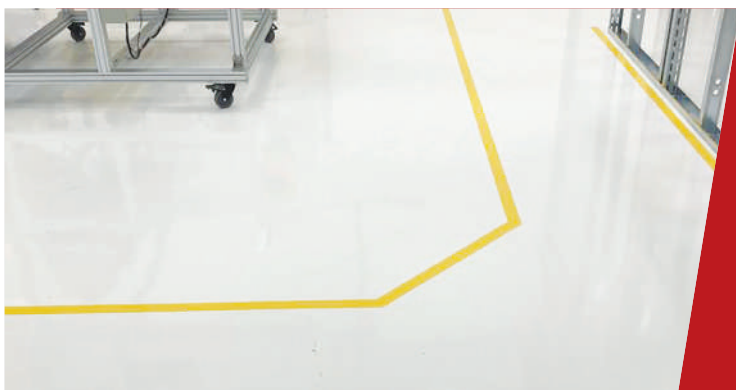
EP11
EP11 PLUS
PU11
EP12
EP22 GRANUCOL
EP31
EP41
EP11 METALLIC

LAKIERY KOŃCOWE



EP21
EP22
EP22 PLUS
PU21
PU22 N
PU23
TopStop Interiér

MEMBRANY



EP31
PU31
PU31 N

► Całą ofertę można znaleźć na e-shop.topstone.cz lub stavebnichemie.topstone.cz

PRODUKTY SYSTEMU TOPSTONE



TopStone Plastbeton
TopStone FILLER
TopCleaner
TopMesh

PRODUKTY SYSTEMU TOPSTONE



CHIPSY
HYDROIZOLACYJNY BANDAŻ
KRZEMOWY PIASEK, MAŁKA
ACETONON
LINKA USZCZELNIAJĄCA
WZORNIK RAL

NARZĘDZIA



WAŁKI
PACE
MIESZADŁA
TEKSTYLIA DO CZYSZCZENIA
POJEMNIKI DO APLIKACJI ...

WYPOSAŻENIE OCHRONNE



OKULARY OCHRONNE
RĘKAWICE ROBOCZE
OCHRONA KOLAN
RESPIRATOR ...

► Całą ofertę można znaleźć na e-shop.topstone.cz lub stavebnichemie.topstone.cz

REFERENCJE



Vinařství Lednice Annovino a.s.
provozní plochy 800 m²

Vinařství Velké Bílovice
provozní plochy 550 m²

Vinařství Volařík Mikulov
administrativa, prodejní plochy 500 m²

Vinařství Ludwig s.r.o. Bořetice
provozní plochy 2200 m²

Vinařství Mitoma Vrbice s.r.o.
provozní plochy 900 m²

Vinařství KOLBY a.s. Pouzdřany
provozní plochy 350 m²

Vinařství Mikulov
provozní plochy 800 m²

Vinařství Dva duby Dolní Kounice
150 m²

Vinný dům Bzenec
skladovací hala 980 m²

Vinařství Velké Bílovice
provozní plochy 200 m²



Stoły projektowe - połączenie
drewna i żywicy epoksydowej

Błaty kuchenne
Obrazy, galerie
Elementy dekoracyjne

Společenské centrum Sedlčany
modlitebna, křtitelnice 480 m²

ZOO Olomouc Svatý Kopeček
pavilon plameňáků 77 m²

Porsche Praha
výstavní plocha 30 m²

ZŠ Kuncova, Praha 5
školní kuchyně 300 m²

Myčka Glóbus Zličín
120 m²



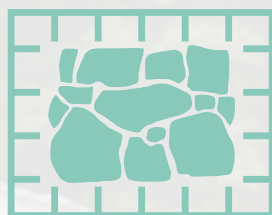


GABIONOWE OGRODZENIA



GABIONOWE OGRODZENIA

- | | |
|-------------------------|----------|
| 1. SIECI GABIONOWE | str. 109 |
| 2. KOSZE GABIONOWE | str. 115 |
| 3. OGRODZENIA GABIONOWE | str. 121 |
| 4. DONICZKI GABIONOWE | str. 127 |



TOPSTONE s.r.o. działa na rynku czeskim i europejskim od ponad 25 lat.

Dążymy do utrzymania wysokiej jakości wszystkich naszych produktów i usług w każdych okolicznościach. Nie inaczej jest w przypadku naszych systemów gabionowych.

System gabionowy jest certyfikowany zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi, jego wysoką jakość doceniają nasi klienci również poza granicami Czech.

Obróbka powierzchni GALFAN (95% Zn + 5% Al), 350-400 g/m² to gwarancja żywotności sieci gabionowych na 50-60 lat. Wszystkie części są regularnie testowane bezpośrednio w procesie produkcyjnym.

MONTAŻ I REALIZACJE

Gabiony to element budowlany o doskonałej odporności na warunki atmosferyczne. Ważne jest jednak prawidłowe osiedlenie i wypełnienie, które łącznie zapewniają wysoką jakość i długą żywotność ogrodzenia. Podczas ich realizacji jesteśmy do Państwa dyspozycji z naszym profesjonalnym doradztwem. Skontaktuj się z naszymi technikami pod numerem 580 582 580.

KONTAKT



TOPSTONE s.r.o.

Družstevní 442, 753 01 Hranice

+420 580 582 580

info@topgabion.cz

IČO: 27782239

DIČ: CZ27782239

Bankovní spojení:
212733206/0300

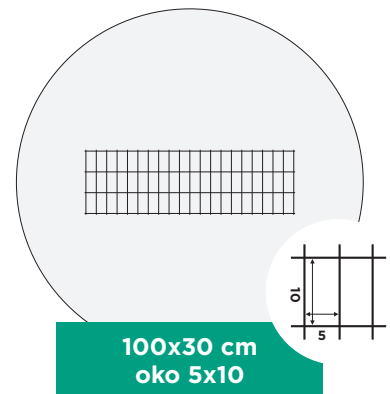
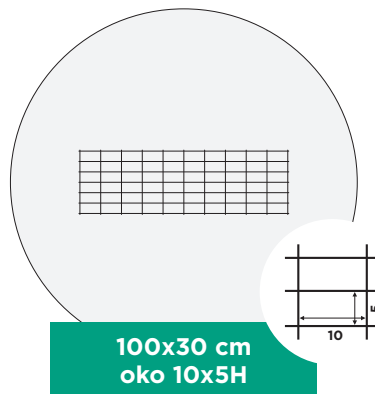
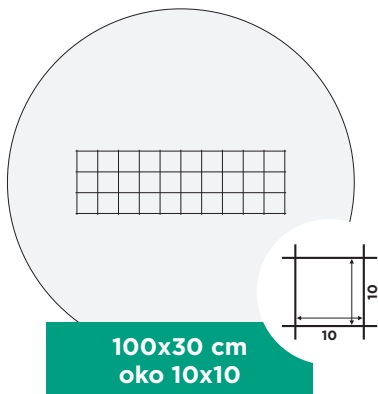
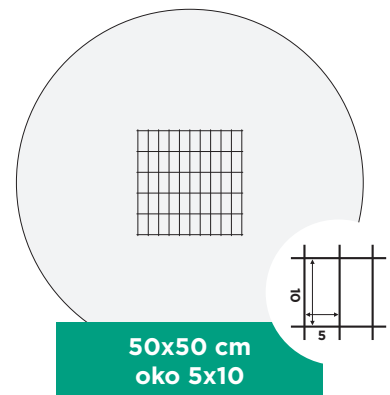
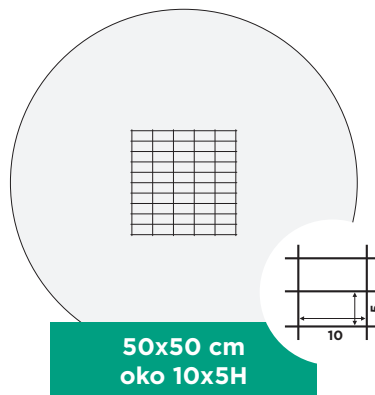
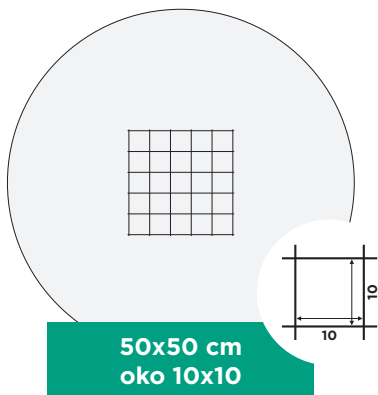
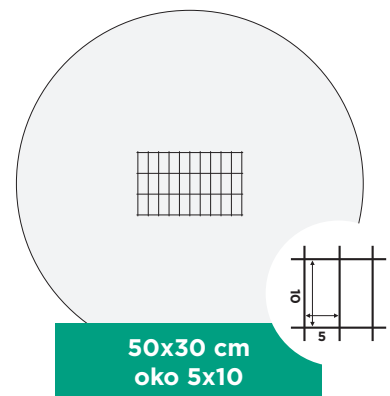
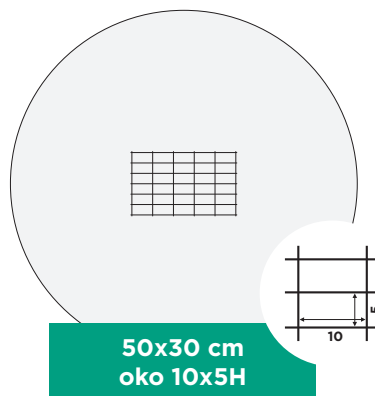
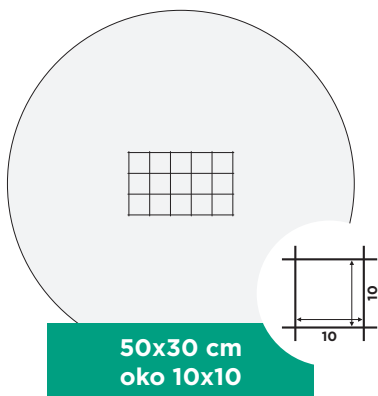
GABIONOWE OGRODZENIA

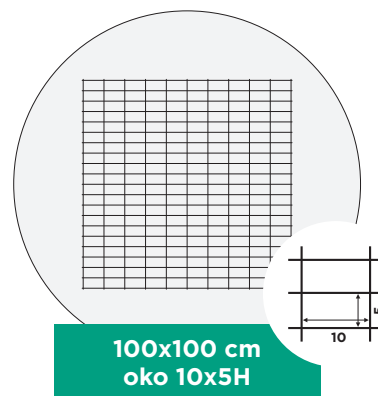
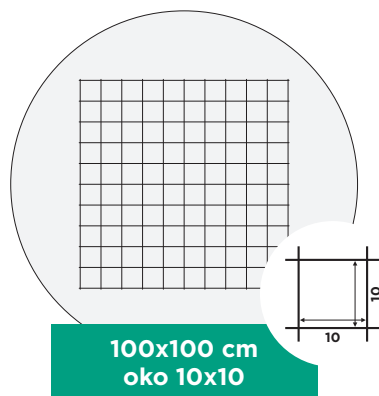
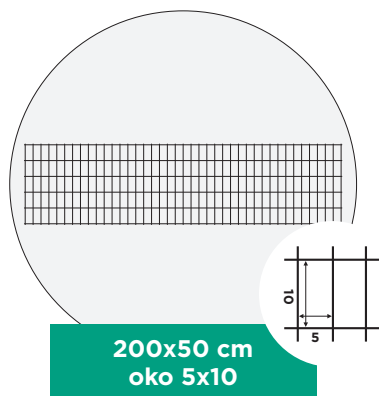
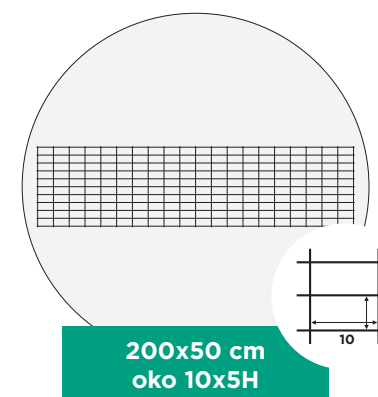
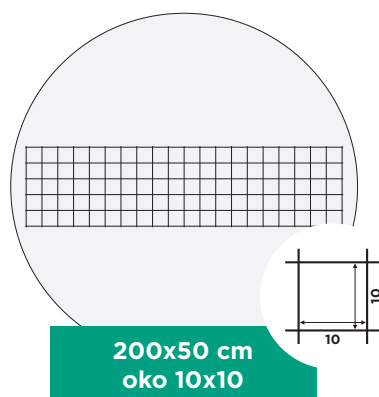
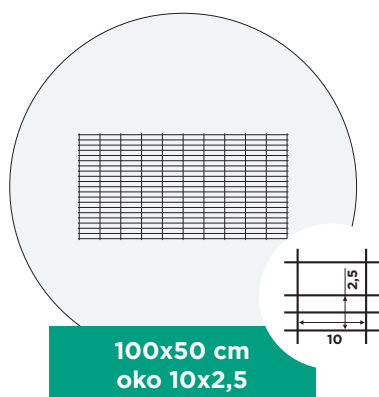
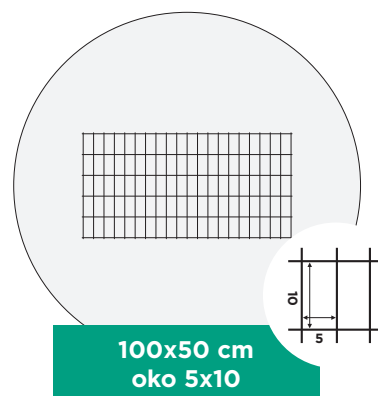
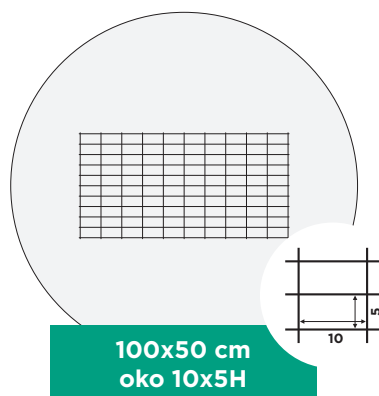
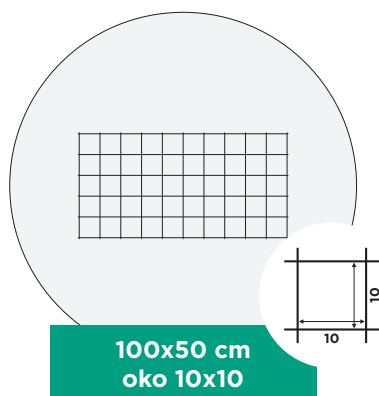
GABIONOWE SIATKI

Skorzystaj z naszych krat gabionowych i stwórz własną konstrukcję gabionową. Istnieją warianty dla małych, średnich i dużych koszy. W menu znajdują się również spirale i haczyki do łączenia siatek. Siatki gabionowe wykonane są z drutu 4 mm w porowatości GALFAN (95% Zn + 5% Al), pobór cynku 350 - 400 g/m². Spawy na siatkach gabionowych są regularnie testowane na rozciąganie. Wytrzymałość spoiny wynosi co najmniej 75% wytrzymałości drutu stalowego.

GABIONOWE SIATKI

Wykończenie powierzchni: Standardowy rozmiar oczek to 10x10 cm. W przypadku użycia mniejszej frakcji kamienia lub ze względu na inny kształt, dostępna jest siatka o oczkach 10x5 cm, którą można ustawić poziomo lub pionowo. Siatki i akcesoria są wysokiej jakości ocynkowane (350 - 400 g/m²).



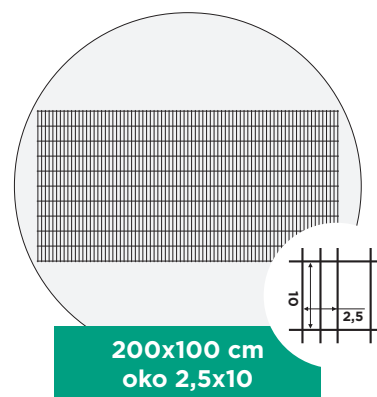
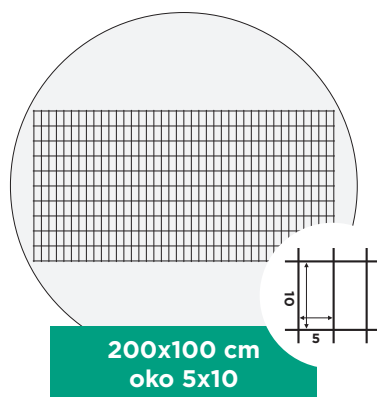
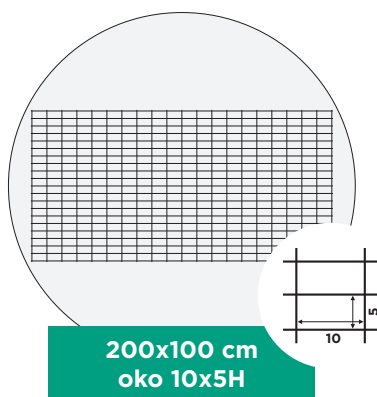
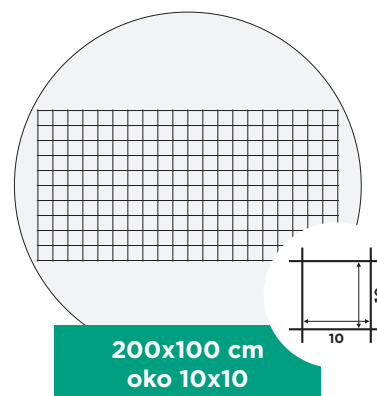
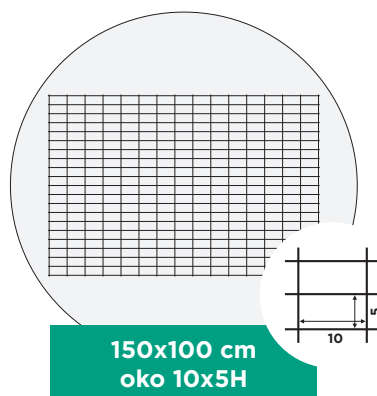
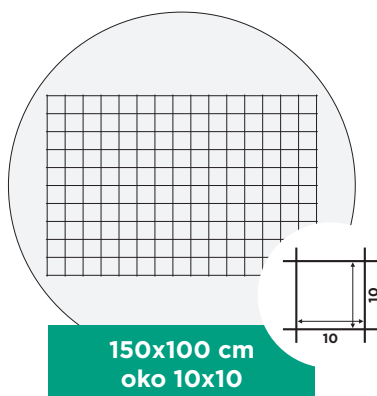
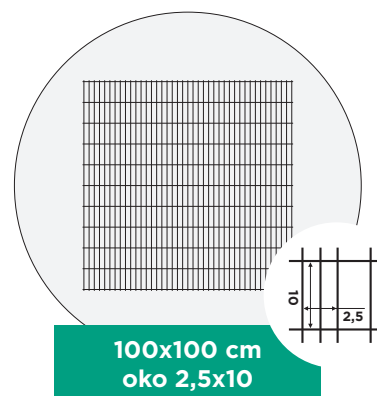
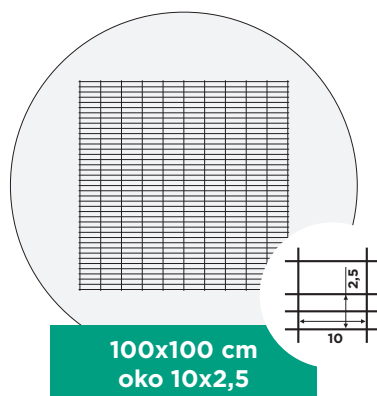
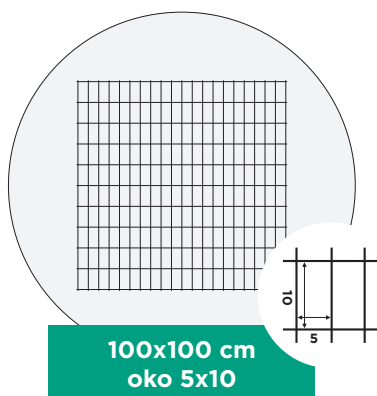


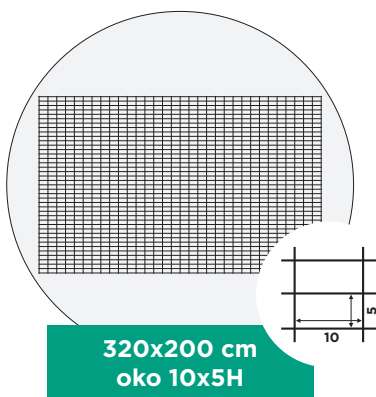
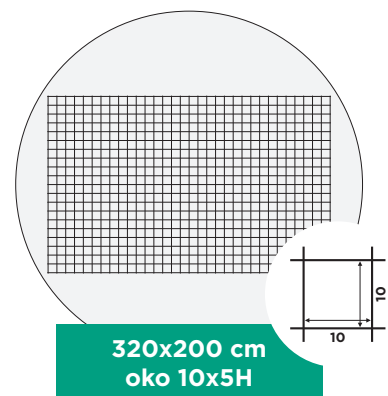
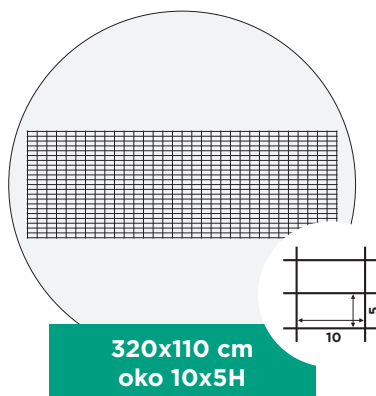
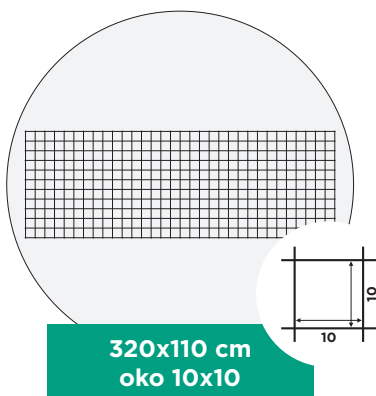
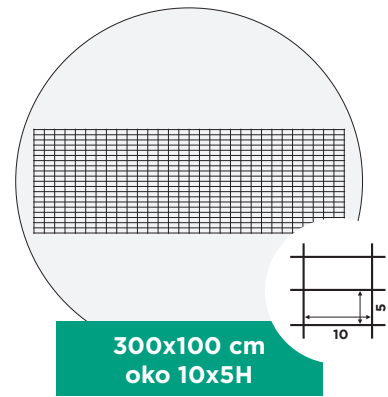
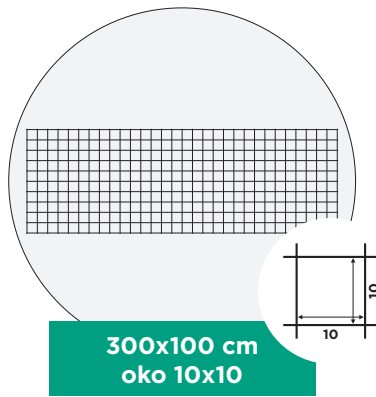
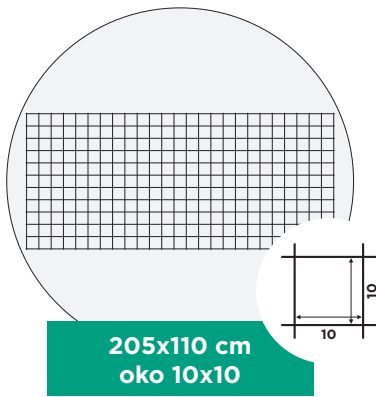
GABIONOWE SIATKI



Życie konstrukcji gabionowych

zawsze zależy to od warunków i przeznaczenia gabionu, ogólnie można powiedzieć, że żywotność gabionu szacuje się na 50-60 lat.







GABIONOWE OGRODZENIA

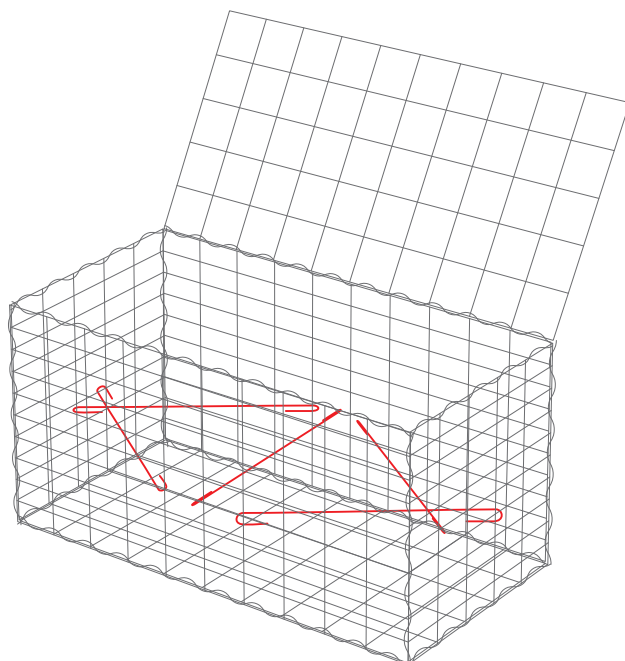
GABIONOWE KOSZE

Podstawą wysokiej jakości gabionu jest konstrukcja druciana (kosz) z paneli spawanych. Nowoczesne konstrukcje wypełnione kruszywem przewyższyły dziś klasyczne konstrukcje z kamienia i betonu. Kosze składają się z siatek gabionowych z obróbką GALFAN (95% Zn + 5% Al), 350-400 g/m².

GABIONOWE KOSZE Z DEKLEM

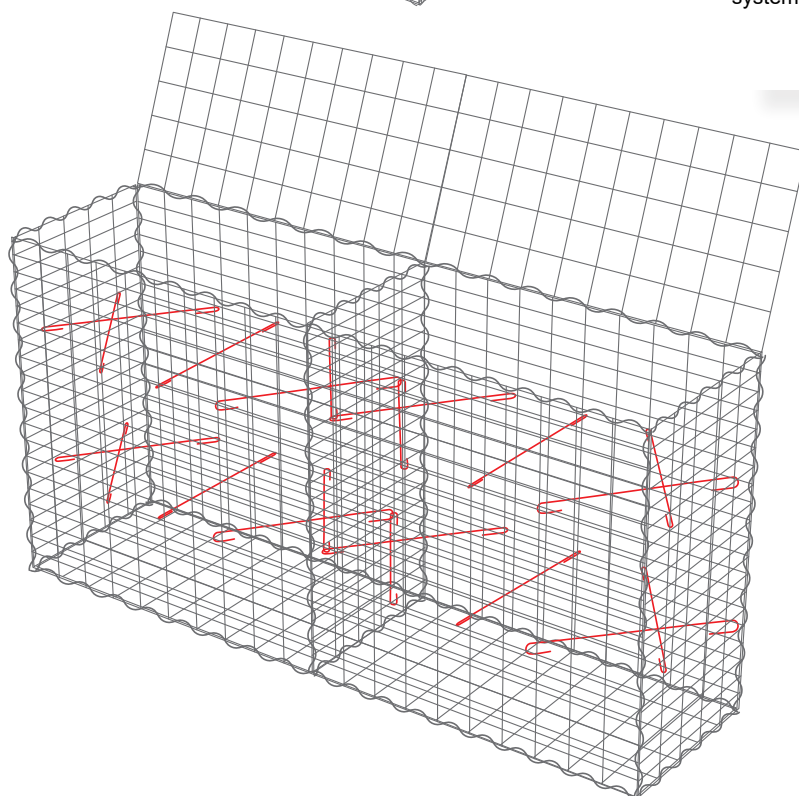
Wykończenie powierzchni:
GALFAN (95% Zn - 5% Al)
grubość 4 mm

Kosze gabionowe składają się z siatek zgrzewanych, które wykonane są z drutu o średnicy 4 mm (tolerancja 0,10 mm). Standardowy rozmiar oczek to 10 x 10 cm. W przypadku zastosowania mniejszej frakcji kamienia lub ze względu na inny smak możemy zaproponować oczko o wymiarach 10 x 5 cm, które można ustawić poziomo lub pionowo. Siatki i akcesoria są wysokiej jakości ocynkowane (350 - 400 g/m²). Zestawy koszy są automatycznie dostarczane z pokrywką z oczkami 10 x 10 cm (tylko dla koszy z pokrywkami).



Czy konieczne jest wykonanie fundamentu betonowego pod gabion?

zależy to od konkretnego przypadku, czy jest to tylko prosta konstrukcja, czy bardziej złożone warianty ogrodzenia, muru oporowego. Wysokość, szerokość, ukształtowanie terenu, mur, ogrodzenie odgrywają rolę. Generalnie można powiedzieć, że podłoże zagęszczone, wypełnione podsypką żwirową i uzupełnione słupkami stabilizującymi (ok. 1 m wysokości i 30 cm szerokości) jest wystarczające. W przypadku bardziej złożonej konstrukcji dobrze jest skonsultować rozwiązanie systemowe z technikiem budowlanym





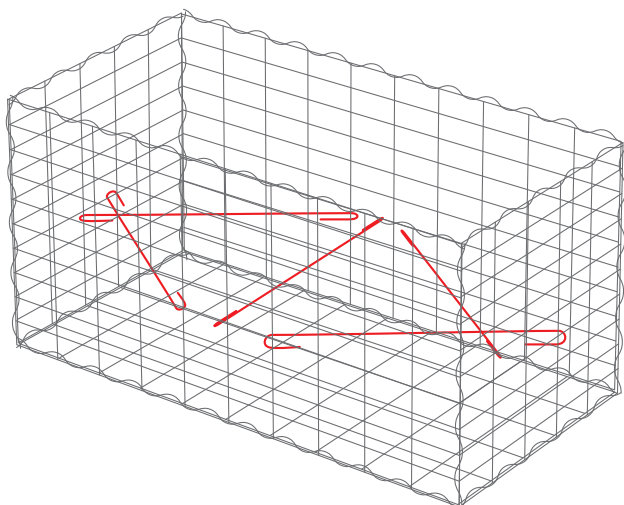
Jakie oka siatkici są najbardziej używane?

*nasza firma oferuje oka 10x10cm, 10x5,
lub 5x10cm, i nowo oka 10 x 2,5 cm*

ROZMIAR KOSZA	OKO SIATKI
100 x 30 x 50 cm	10x10 cm
100 x 30 x 50 cm	10x5 cm
100 x 50 x 50 cm	10x10 cm
100 x 50 x 50 cm	10x5 cm
100 x 100 x 50 cm	10x10 cm
100 x 100 x 50 cm	10x5 cm
100 x 50 x 100 cm	10x10 cm
100 x 50 x 100 cm	10x5 cm
100 x 100 x 100 cm	10x10 cm
100 x 100 x 100 cm	10x5 cm
200 x 50 x 100 cm	10x10 cm
200 x 50 x 100 cm	10x5 cm
200 x 50 x 50 cm	10x10 cm
200 x 50 x 50 cm	10x5 cm
200 x 100 x 100 cm	10x10 cm
200 x 100 x 100 cm	10x5 cm
200 x 30 x 100 cm	10x10 cm
200 x 30 x 100 cm	10x5 cm
100 x 30 x 100 cm	10x10 cm
100 x 30 x 100 cm	10x5 cm

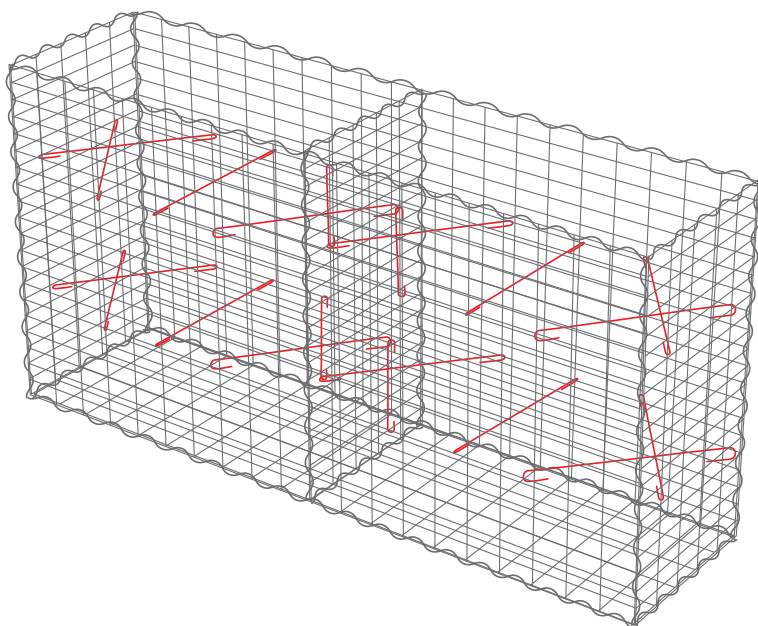
GABIONOWE KOSZE BEZ DEKLA

Kosz gabionowy zawiera spirale i haki łączące do montażu. Akcesoria odpowiadają rozmiarowi koszyka. Poszczególne komponenty wchodzące w skład koszyka są wymienione w naszym sklepie internetowym dla każdego produktu. Kosze są zawsze dostarczane w stanie zdemontowanym.



Co wszystko można zbudować z gabionu?

gabiony są bardzo zmienne - nie ma ograniczeń co do pomysłów, mogą służyć jako element ozdobny w ogrodzie - stoły, ławki, konstrukcje ogrodzeniowe, murki, murki oporowe, kolumny, schody, wiaty, wzmocnienia brzegów rzek, potoków





ROZMIAR KOSZA	OKO SIATKI
100 x 30 x 50 cm	10x10 cm
100 x 30 x 50 cm	10x5 cm
100 x 50 x 50 cm	10x10 cm
100 x 50 x 50 cm	10x5 cm
100 x 100 x 50 cm	10x10 cm
100 x 100 x 50 cm	10x5 cm
100 x 50 x 100 cm	10x10 cm
100 x 50 x 100 cm	10x5 cm
100 x 100 x 100 cm	10x10 cm
100 x 100 x 100 cm	10x5 cm
200 x 50 x 100 cm	10x10 cm
200 x 50 x 100 cm	10x5 cm
200 x 50 x 50 cm	10x10 cm
200 x 50 x 50 cm	10x5 cm
200 x 100 x 100 cm	10x10 cm
200 x 100 x 100 cm	10x5 cm
200 x 30 x 100 cm	10x10 cm
200 x 30 x 100 cm	10x5 cm
100 x 30 x 100 cm	10x10 cm
100 x 30 x 100 cm	10x5 cm

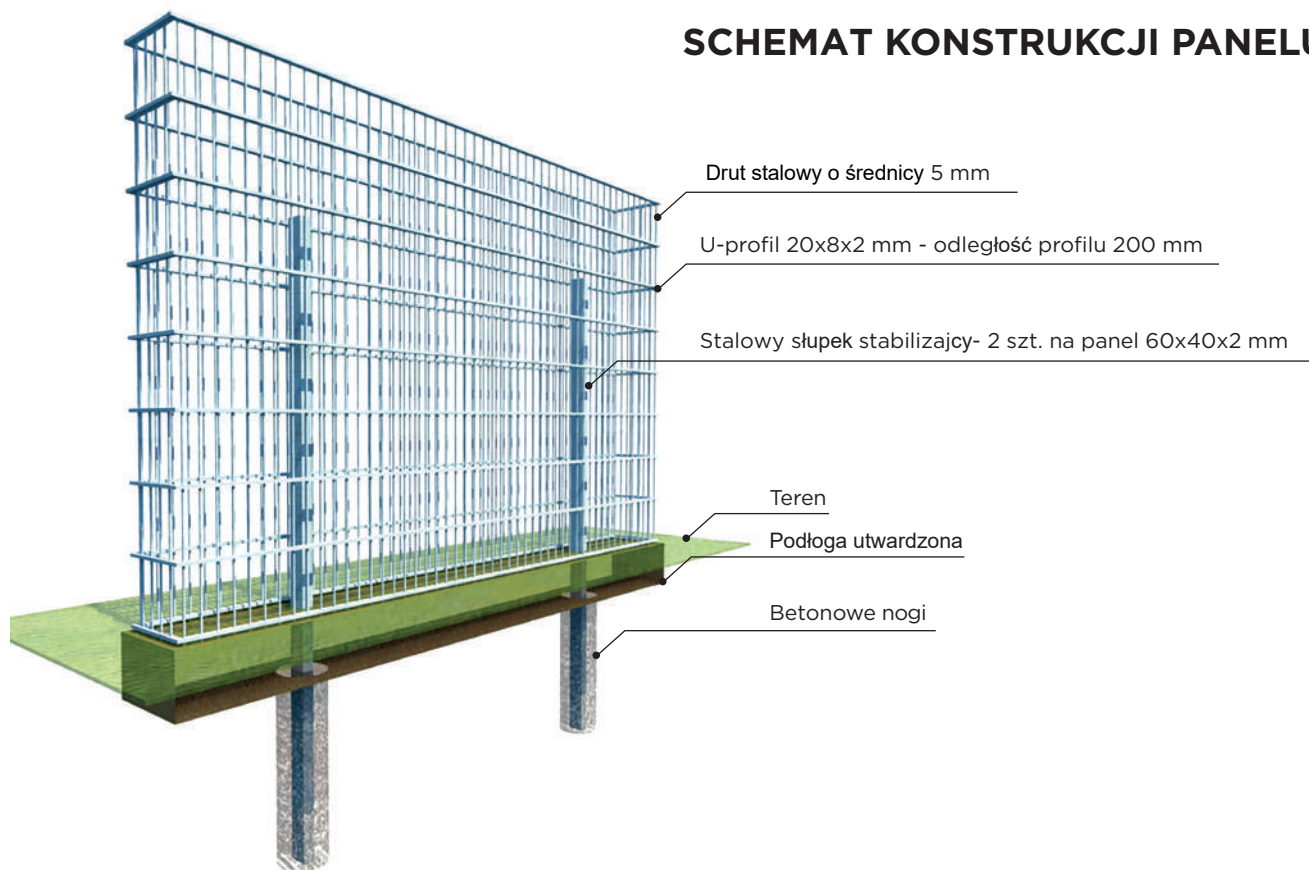


GABIONOWE OGRODZENIA

GABIONOWE OGRODZENIA

Dzisiaj systemy gabionowe są częścią nowoczesnej architektury zewnętrznej. Możesz użyć gabionów na przykład do ogrodzenia swojej działki. Zapewnią większą prywatność, zapobiegają przenikaniu hałasu z ulicy oraz uniemożliwią wejście na Twoją posesję osobom niepowołanym i dzikim zwierzętom. Ogrodzenia gabionowe TopStone są wysokiej jakości ocynkowane ogniowo. Produkcja ogrodzeń odbywa się wyłącznie na zamówienie, dostosowane do życzeń naszych klientów.

SCHEMAT KONSTRUKCJI PANELU



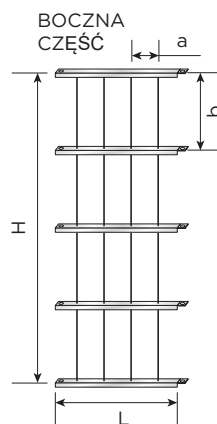


Czy mogę samodzielnie budować gabiony?

przy pomocy instrukcji i odrobiny wprawy można bez problemu montować mniejsze konstrukcje gabionowe. W przypadku samopomocy dobrze obliczyć, że budowa zajmie trochę czasu, jeśli wybierzemy składany gabion, to też trochę cierpliwości a przy luzem sypanym łatwiej

Specyfikacja:

Panel ogrodzeniowy gabionowy składa się z elementów ocynkowanych ogniowo. Części są spawane z poziomego U do fi I, które są spawane razem z pionowymi prętami stalowymi o średnicy 5 mm, pręty te są rozstawione co 50 mm. Są oddalone od siebie o 200 mm, tworząc oko o wymiarach 200x50 mm. Ten system łączenia gwarantuje znacznie większą wytrzymałość, co wydłuża żywotność panelu. Panel zawiera dwa stalowe słupki stabilizujące, stalowe dystanse oraz komplet śrub i nakrętek montażowych.



Część przednia

H = 40 - 240 cm

L = 250 cm

a = 5 cm

b = 20 cm

Część boczna

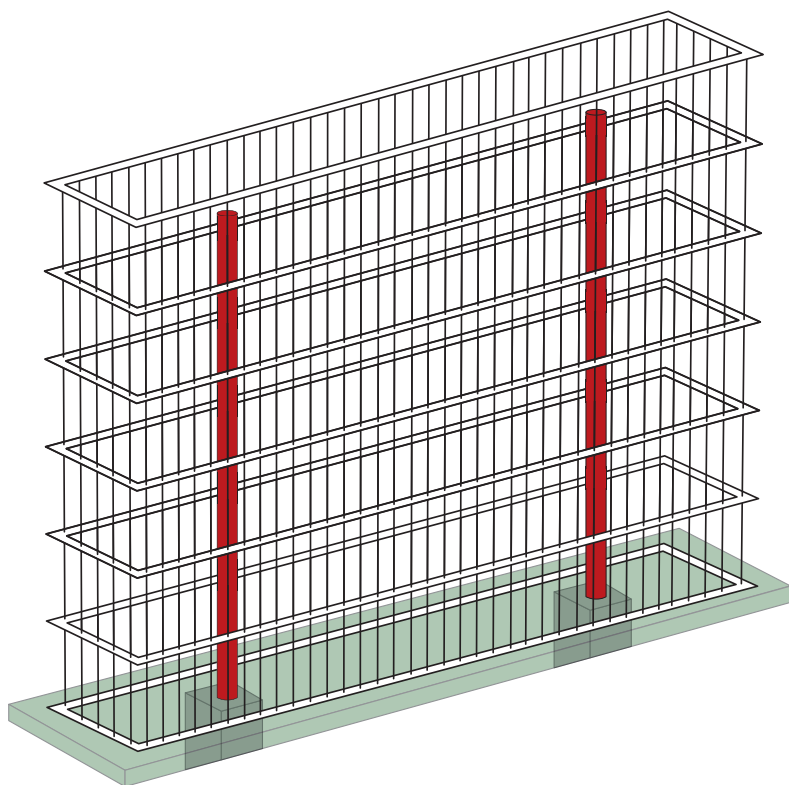
H = 40 - 240 cm

L = 250 cm

a = 5 cm

b = 20 cm

GABIONOWE OGRODZENIA

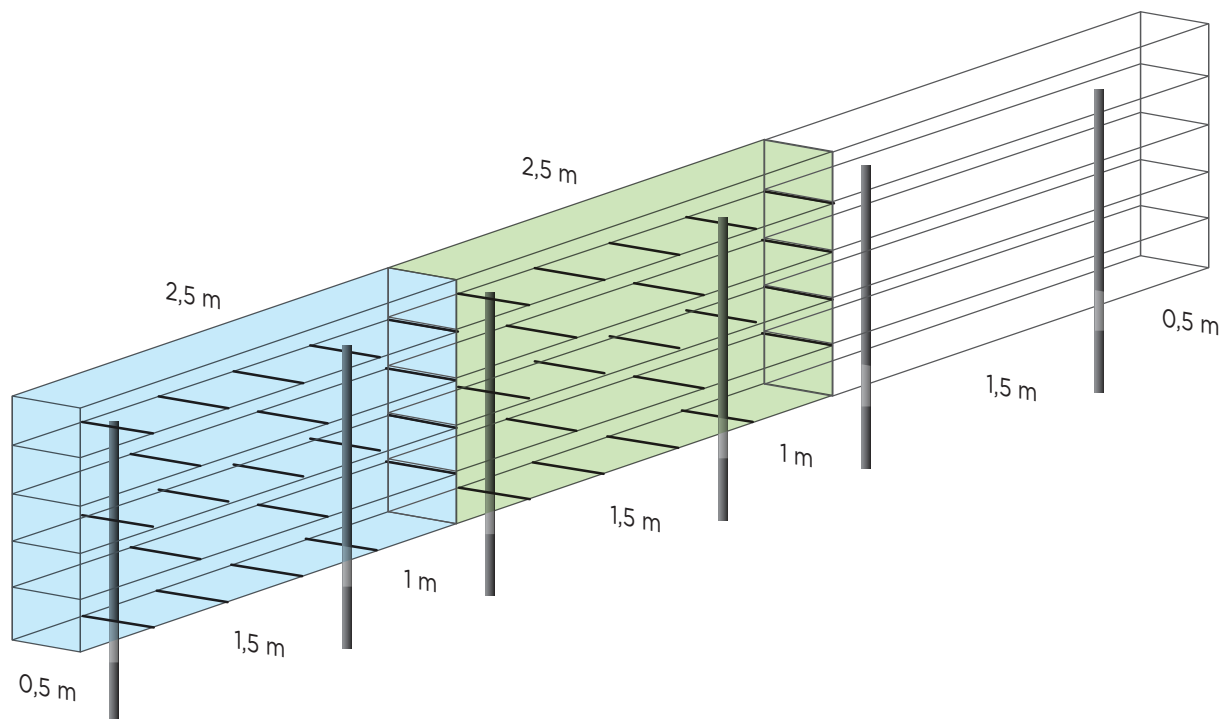


- Ogrodzenia gabionowe dostarczane są ze słupkami stabilizującymi ze stali 2,0 mm.
- Słupki wykonane są z 60x40mm.

Cena Gabionowego ogrodzenia:

Podane ceny dotyczą jednego kompletnego panelu ogrodzeniowego gabionowego o długości 2,5 m (bez mocowania i wypełnienia kamieniem) wraz z dwoma stalowymi słupkami stabilizującymi, stalowymi przekładkami oraz wszystkimi łączącymi nakrętkami, śrubami i podkładkami. Szerokość panelu ogrodzenia gabionowego w zakresie od 20 cm do 40 cm nie wpływa na ostateczną cenę. Do systemu ogrodzeniowego oferowane jest tylko około 5 x 20 cm.





Nie można zmieniać rozmiaru sekcji gabionowego ogrodzenia. Istnieje możliwość wykonania niestandardowego rozmiaru na życzenie klienta.

Dostarczone gabionowe ogrodzenie nie zawiera pokrywy. Można go zamówić osobno - link w powiązanych produktach.

Zalety

- **Zmienność**, niezliczone wariacje z możliwością tworzenia różnego rodzaju nietradycyjnych ścian, zakamarków ogrodowych czy ogrodzenia
- **Łatwy** i szybki montaż, realizacja odbywa się w suchym procesie, dzięki czemu jest możliwa przez cały rok
- **Możliwość recyklingu** użytych materiałów (stal, kamień) i jej naturalne wrażenie (które ładnie wpasowuje się w teren i go nie zakłóca), nadaje mu charakter ekologiczny, dzięki czemu może być stosowany w PLA i NP.
- **Nowoczesny** i przyjemny wygląd gabionów. Najnowsze trendy wśród ogrodzeń wyznaczają obecnie systemy gabionowe
- W architekturze antycznej **kamień** był używany od czasów starożytnych jako element dekoracyjny. Ogrodzenie jest możliwe z różnymi rodzajami kamienia pod względem wielkości, koloru i kształtu
- Doskonała izolacja **akustyczna**, odpowiednia dla domów przy głównych drogach, co przyczynia się do zwiększenia prywatności i komfortu życia
- Łatwy demontaż, możliwość późniejszej **modyfikacji**, dostosowania kształtu, zmiany wypełnienia lub samego przeniesienia, korzystne i tymczasowe rozwiązanie ogrodzenia
- **Konserwacja** tych systemów ogrodzeniowych nie jest konieczna

GABIONOWE OGRODZENIA

WYMIARY OGRODZENIA

w. 0,4 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 0,6 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 0,8 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 1,0 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 1,2 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 1,4 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 1,6 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 1,8 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 2,0 m,	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 2,2 m,	d. 2,0 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
w. 2,4 m,	d. 2,0 m, sz. 20-40 cm, oko 5x20 cm
dekiel	d. 2,5 m, sz. 20-40 cm

Słupki bez płyty kotwiącej
słup w 1,2 m słup w 1,4 m słup w 1,6 m słup w 1,8 m słup w 2,0 m słup w 2,2 m słup w 2,4 m słup w 2,6 m słup w 2,8 m słup w 3,0 m

Słupki z płytą kotwiącą

słup w 0,3 m słup w 0,5 m słup w 0,7 m słup w 0,9 m słup w 1,1 m słup w 1,3 m słup w 1,5 m słup w 1,7 m słup w 1,9 m słup w 2,1 m

SŁUPEK

bez słupku
2 x 1,2 m +komponenty
2 x 1,2 m +komponenty
2 x 1,4 m +komponenty
2 x 1,6 m +komponenty
2 x 1,8 m +komponenty
2 x 2 m +komponenty
2 x 2,2 m +komponenty
2 x 2,4 m +komponenty
2 x 2,6 m +komponenty
2 x 2,8 m +komponenty

bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej
bez płyty kotwiącej

z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą
z płytą kotwiącą

Oddzielne panele ogrodzeniowe z elementami

Wydzielona część ogrodz. w. 0,6 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty
Wydzielona część ogrodz. w. 0,8 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty
Wydzielona część ogrodz. w. 1,0 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty
Wydzielona część ogrodz. w. 1,2 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty
Wydzielona część ogrodz. w. 1,4 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty
Wydzielona część ogrodz. w. 1,6 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty
Wydzielona część ogrodz. w. 1,8 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty
Wydzielona część ogrodz. w. 2,0 m, d. 2,5 m, oko 5x20 cm +komponenty

1x słupek v. 1,3 m
1x słupek v. 1,5 m
1x słupek v. 1,7 m
1x słupek v. 1,9 m
1x słupek v. 2,1 m
1x słupek v. 2,3 m
1x słupek v. 2,5 m
1x słupek v. 2,7 m

Oddzielne panele ogrodzeniowe bez elementów

Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 0,6 m, gł. 2,5 m, siatka 5x20 cm
Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 0,8 m, gł. 2,5 m, siatka 5x20 cm
Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 1,0 m, gł. 2,5 m, oczko 5x20 cm
Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 1,2 m, gł. 2,5 m, oko 5x20 cm
Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 1,4 m, gł. 2,5 m, oko 5x20 cm
Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 1,6 m, gł. 2,5 m, siatka 5x20 cm
Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 1,8 m, gł. 2,5 m, siatka 5x20 cm
Oddzielna część ogrodzeniowa wys. 2,0 m, d. 2,5 m, oczko 5x20 cm

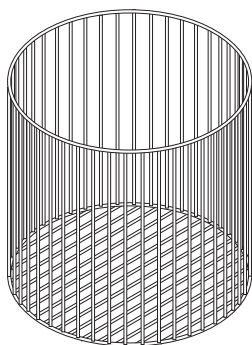
bez słupku
bez słupku
bez słupku
bez słupku
bez słupku
bez słupku
bez słupku
bez słupku

GABIONOVÉ OGRODZENIA

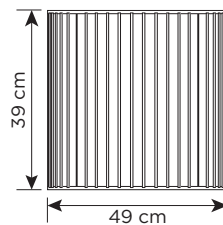
GABIONOWE DONICE

Donice gabionowe dają specjalny urok w ogrodzie, parku lub firmie. Mamy okazję zobaczyć ich coraz więcej w pomieszczeniach. Często są elementem holi wejściowych lub elementem wyróżniającym przestronne biuro. Ponadto w porównaniu do tradycyjnej glinianej doniczki wygląda naturalnie. Doniczka gabionowa zyska na wyglądzie dzięki odpowiedniemu doborowi rodzaju kamienia ozdobnego, którym wypełnisz doniczki gabionowe.

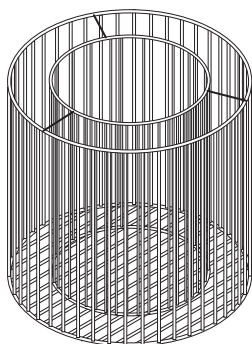
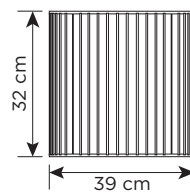
GABIONOWE DONICE



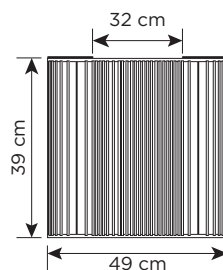
GB1-XL



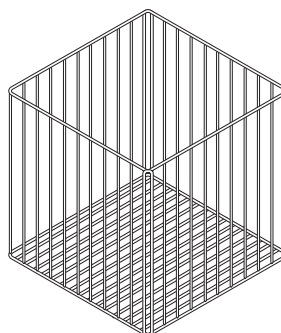
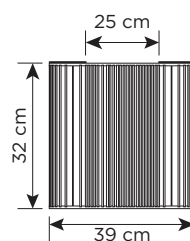
GB1-L



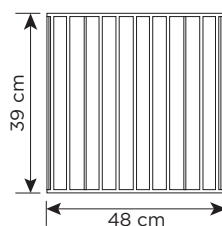
GB2-XL



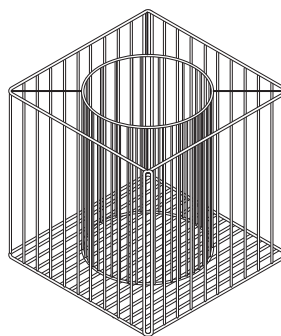
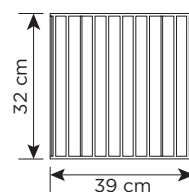
GB2-L



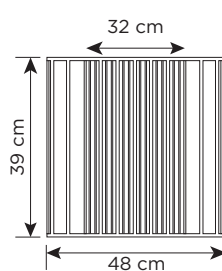
GB3-XL



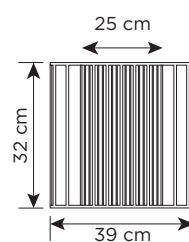
GB3-L

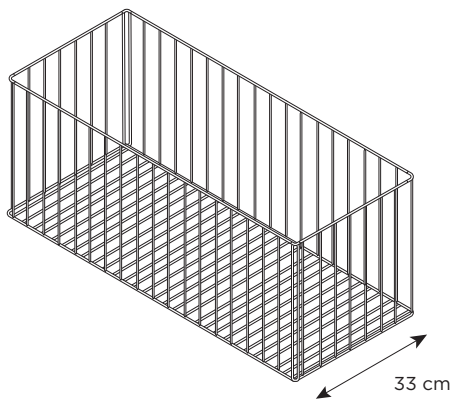


GB4-XL

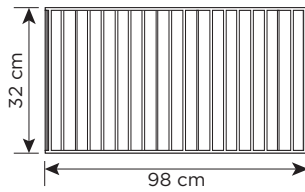


GB4-L

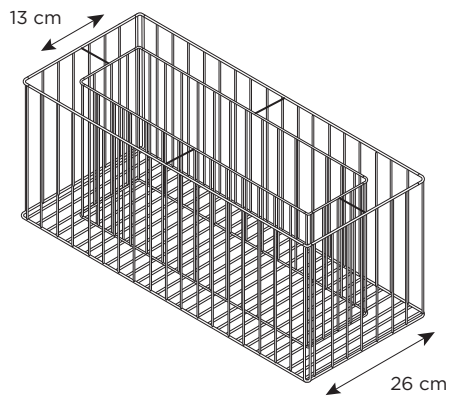
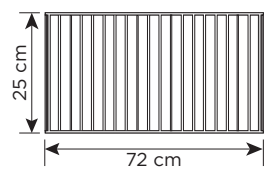




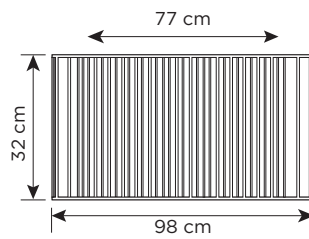
GB5-XL



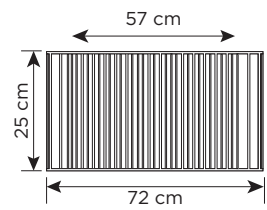
GB5-L



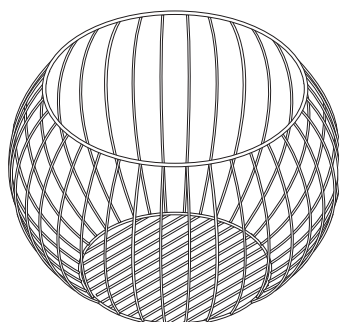
GB6-XL



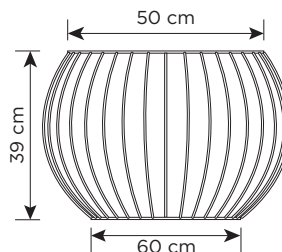
GB6-L



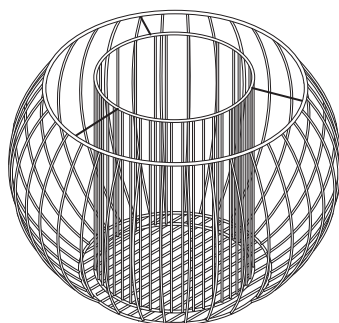
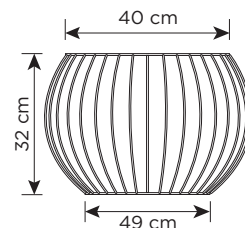
GABIONOWE DONICE



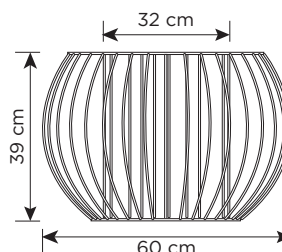
GB7-XL



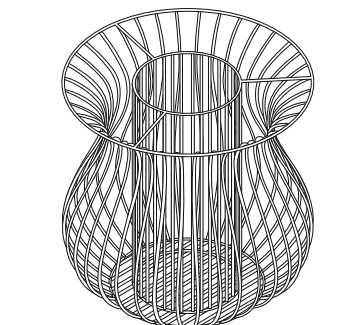
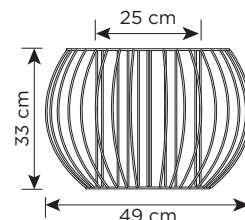
GB7-L



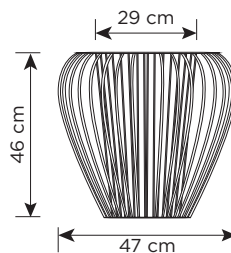
GB8-XL



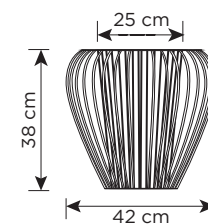
GB8-L



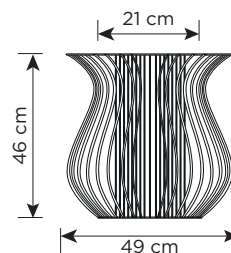
GB9-XL



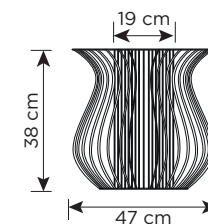
GB9-L



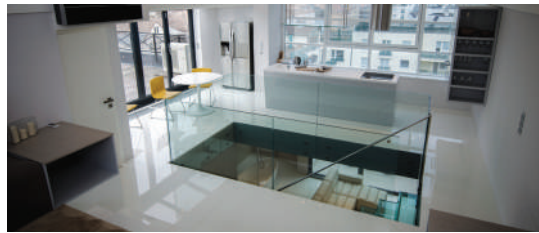
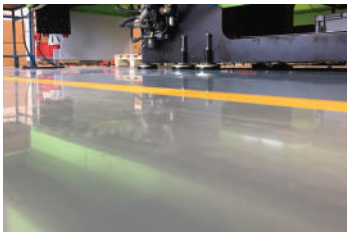
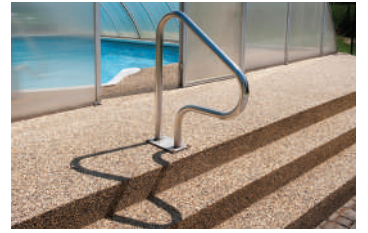
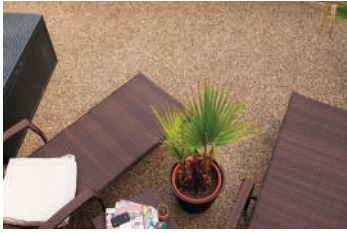
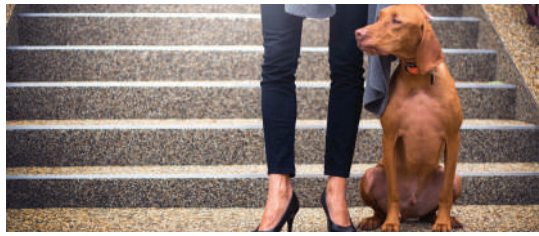
GB10-XL



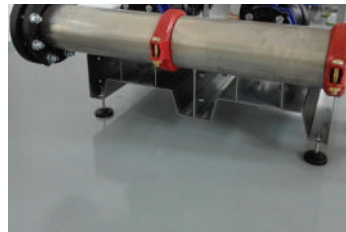
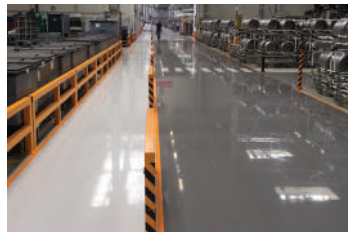
GB10-L



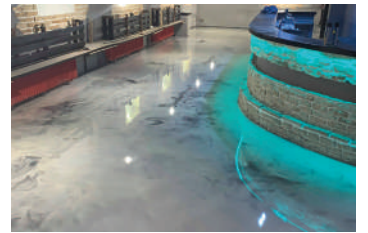
TOPSTONE®
Tvůrce kamínkových povrchů



TOPSTONE®
Tvůrce litých povrchů



TOPSTONE®
Creative floor



TOPGABION
Gabionové ploty



World of **TOPSTONE**[®]



Tiskové chyby a změny vyhrazeny | verze 1/2021



TOPSTONE s.r.o.
Družstevní 442
753 01 Hranice,
Česká republika
+420 580 582 580
info@topstone.cz
www.topstone.cz

TOPSTONE Slovensko s.r.o.
Vrbovská cesta 123
Piešťany 92101,
Slovenská republika
+421 918 459 563
info@topstone.sk
www.topstone.sk

PARTNER / PRODEJCE: