

# SIB EXTREME STYLE

POSADZKA TERRAZZO O WYJĄTKOWYCH PARAMETRACH ODPORNOŚCIOWYCH DO NAPRAW POSADZEK I WYKONYWANIA NOWYCH NAWIERZCHNI PRZEMYSŁOWYCH ORAZ DEKORACYJNYCH TYPU TERRAZZO.

## Opis

Dwuskładnikowa zaprawa wyprodukowana na bazie cementów portlandzkich i szybko wiążących, dodatków chemicznych oraz selekcyonowanej wielkości kruszyw. Wysoce elastyczna posadzka do aplikacji na istniejących bazach betonowych oraz do wykonywania nowych posadzek przemysłowych i dekoracyjnych typu terazzo. Grubość warstwy 10-20 mm.

OPIS PRODUKTU

## Obszary zastosowań:

- Wykonywanie nowych i naprawa starych dekoracyjnych posadzek handlowych, biurowych i przemysłowych,
- Centra handlowe
  - Szpitale i kliniki
  - Szkoły
  - Powierzchnie wystawowe
  - Lotniska
  - Muzea
  - Tereny mieszkalne
  - Sklepy

## Właściwości

- Wiele możliwości architektonicznych poprzez możliwość łączenia kolorów cementowej bazy z różnymi rodzajami i rozmiarami kruszyw, szkła, luster i żywic,
- Możliwość wykonania kolorowych podłóg bez widocznych, dużych kruszyw (kruszywa o wielkości < 1 mm) z jednorodnym wykończeniem bez kruszyw terazzo,
- Możliwość wykonania pełnego terazzo w znacznie niższych cenach niż terazzo ze spoiwem z żywicy epoksydowej,
- Wysoka odporność mechaniczna, zwłaszcza na ścieranie, uzyskana przez twarde kruszyw i utwardzacze użyte w procesie polerowania,
- Niskie koszty utrzymania w porównaniu z podłogami ze spoiwem żywicznym,
- Długowieczne podłogi, ze względu na wysoką odporność mechaniczną,
- Płaskości. Praktycznie nie występują pory po procesie polerowania w porównaniu do innych systemów terazzo,
- Dzięki produktom uszczelniającym wysoka odporność na plamy i przebarwienia,
- Wysoki naturalny połysk, uzyskany poprzez proces polerowania i uszczelniania,
- Posadzka szybko schnąca o wysokich parametrach wytrzymałościowych (umożliwia rozpoczęcie procesu polerowania od 2 do 5 dni po zakończeniu aplikacji),
- Nie kurczy się (należy tylko przenieść dylatacje z podłoża),
- Nie pęka,
- Nie ma potrzeby pielęgnacji.

## Właściwości

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	2 dni > 60 N/mm <sup>2</sup> ;	7 dni > 80 N/mm <sup>2</sup> ;	28 dni > 100 N/mm <sup>2</sup>
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	2 dni > 12 N/mm <sup>2</sup> ;	7 dni > 16 N/mm <sup>2</sup> ;	28 dni > 20 N/mm <sup>2</sup>
PRZYCZEPNOŚĆ	> 2 N/mm <sup>2</sup>		
OPÓR UZIEMIENIA POSADZKI	10 <sup>3</sup> – 10 <sup>5</sup> Ωxcm		

Kruszywa powinny być wybrane w zależności od zakładanej odporności na ścieranie, w zależności od skali Bohme. Wymagania na ścieranie mogą ograniczyć możliwości korzystania z niektórych kruszyw. Można wybrać odporność na ścieranie od A5 do A1.5 (maksimum) - Bohme.

Uwaga: W Specyfikacji wyniki testowe różnią się w zależności od wybranego produktu referencyjnego.

Referencje i wyniki z kombinacji będącej wyborem klienta są dostępne na zapytanie.

Formularz ten musi zawierać dane dotyczące:

- % zużycia składnika B do składnika A;
- Odporność na zginanie i ściskanie;
- Odporność na ścieranie "Bohme".

## Aplikacja

Powierzchnia musi być czysta, wolna od kurzu, tłuszczu i spójna, bez luźnych cząstek i obszarów rozwarstwionych. Podłoże powinno mieć minimalną wytrzymałość na zrywanie 1,5 MPa. Podłoże musi być suche wizualnie, o maksymalnej zawartości wilgoci 4%, bez możliwości zwiększenia wilgotności poprzez podciąganie kapilarne. Pęknięcia w płycie bazowej muszą zostać naprawione. Słabe elementy, które nie są odporne na ruchy podłoża muszą być usunięte i naprawione.

Powierzchnia musi być szlifowana, śrutowana, a następnie odkurzona. Mostek szepny jest przygotowywany z produktu SIBPRIMER EPOXY. Należy go pozostawić do wyschnięcia. Czas schnięcia zależy od warunków atmosferycznych, może wynieść nawet do 24 godzin. Nadmiaru kruszywa należy usunąć odkurzaczem.

## Zastosowanie produktu :

Należy dodać składnik B ( płynny roztwór) do części suchej ( zaprawy ) i wymieszać za pomocą miksera, horyzontalnej betoniarki lub pompy mieszająco-podającej do czasu uzyskania spójnej i jednorodnej pasty bez grudek . Produkt pozostawodstawia się w pojemniku , należy zawsze zremiksowane przed nowym zastosowaniu .

Jastrych posadzkowy powinien być oddzielony od bezpośredniego kontaktu z pionowymi przegrodami za pomocą z elastycznego materiału- pasków pianki, taśmy lub innych odpowiednich materiałów. Zaprawa SIB STYLE EXTREME może być stosowana przy grubości minimalnej 10mm. Zaprawa powinna być dobrze rozłożona i wyrównana.

### Aplikacja - Opcja 1

Materiał należy rozłożyć za pomocą pacy zębatej i wałka z kolcami do usunięcia pęcherzyków powietrza z jastrychu. Kolce powinny mieć minimalną długość, większą niż przekrój jastrychu, aby nie mieszać kruszywa w zaprawie.

### Aplikacja - Opcja 2:

Gdy zaprawa może utrzymać obciążenie maszyny należy rozpocząć proces zacierania mechanicznego. Podczas procesu zacierania, składnik B (składnik ciekły) może być rozpylany na powierzchni w małych ilościach, aby uzyskać łatwo urabialną zaprawę. Płyn należy spryskać. Nigdy nie należy używać wody. Spowoduje to plamy i zmniejszenie odporności nawierzchni. Dla uzyskania idealnej nawierzchni wymagane jest doskonałe wypoziomowanie i szlifowanie. W porównaniu do zacierania betonu utwardzanego, proces zacierania jest trudniejszy. Wiązanie jest szybsze i trudniejsze do kontroli. Ważne jest by mieć gotowe zaplecze maszynowe wymagane do tego typu prac.

Obie opcje są poprawne dla aplikacji materiału Extreme Style, jednak druga opcja wpływa na zmniejszenie ilość porów.

Posadzka nie musi być pielęgnowana poprzez akrylowe impregnaty.

Jeśli baza nie ma dylatacji , posadzka extreme nie musi być dylatowana .

SIB EXTREME mogą być stosowane bez żadnych dylatacji skurczowych.

Dylatacje występujące na bazie podkładowej muszą być przeniesione na posadzkę extreme

## Szlifowanie i polerowanie nawierzchni.

W zależności od warunków atmosferycznych, szlifowanie i polerowanie można rozpocząć od 2 do 5 dni po naniesieniu produktu.

Skonsultuj się z naszym działem technicznym w celu uzyskania informacji dotyczących najlepszego dla systemu extreme procesu polerowania.

## Ochrona, uszczelnianie i konserwacja

Aby chronić posadzkę, umożliwić łatwiejsze utrzymanie i uzyskać najlepszy wygląd powierzchni, zaleca się specjalny sposób konserwacji nawierzchni. Posadzka powinna być uszczelniona. Zaleca się wdrożyć specjalne procedury mycia i konserwacji zgodnie z naszymi wskazaniemami. Skonsultuj się z naszym działem technicznym. Uzyskasz informacje dotyczące najlepszych praktyk konserwacyjnych.

## Zalecenia i środki ostrożności

SIB EXTREME STYLE nie może być stosowany na zewnątrz lub w pomieszczeniach o stałej, wysokiej wilgotności. Nie należy stosować sib extreme w skrajnej temperaturze poniżej 10 ° C lub powyżej 30 ° C. Należy chronić składnik B (ciecz) od bezpośredniego kontaktu ze światłem słonecznym. Składnik B nie powinien mieć wysokiej temperaturę w momencie zmieszania z elementem suchym. Może to przyspieszyć czas wiązania zaprawy. Po aplikacji posadzki, należy chronić powierzchnię przed bezpośrednim kontaktem słońca i przewiewem, które przyspiesza schnięcie jastrychu. Produkt nie powinien być w bezpośrednim kontakcie z "białymi" metali, takimi jak aluminium lub magnez. Może to spowodować reakcję, która może skutkować korozją metalu i uszkodzić nawierzchnię.

## Produkcja, pakowanie, przechowywanie i termin ważności

Zaprawa SIB EXTREME STYLE jest sprzedawana jako zestaw dwóch komponentów:

- Komponent A (mieszanka sucha) - 30 kg worki lub big bag'i
- Komponent B (płyn) - wiadra 21 litrów, 200 lub 1000 litrowe pojemniki.

Pojemniki należy przechowywać w suchym miejscu i chronić przed ekstremalnymi temperaturami.

Przy odpowiednich warunkach przechowywania, produkt ważny jest przez sześć miesięcy od daty produkcji.

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Dokumenty bezpieczeństwa wydawane są na wniosek klienta.

Uwaga: Wszystkie zaprawy SIB EXTREME posiadają znak CE. Deklaracje CE udostępniane są na wniosek klienta.