

Zaprawa do uzupełniania ubytków w piaskowcu. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości:

- mineralna
- plastyczna
- łatwa w obróbce
- właściwości fizyczne dostosowane do podłoża
- wodoodporna i mrozoodporna
- nadaje się do obróbki mechanicznej
- kolory: biały
- uziarnienie 0-0,5 mm
- zaprawa przeznaczona do barwienia pigmentami proszkowymi marki quick-mix

Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do uzupełniania głębokich ubytków w kamieniu naturalnym oraz w cegle
- do uzupełnień powierzchniowych ubytków w kamieniu i cegle
- do renowacji i remontu cennych obiektów zabytkowych
- do rekonstrukcji gzymsów, pilastrów, płaskorzeźb, detali architektonicznych z kamienia

Jakość i niezawodność:

- spoiwo wg EN 197 i EN 459
- mineralne dodatki, wypełniacze i pigmenty
- wytrzymałość na ściskanie $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

Przygotowanie podłoża:

Podłoże dokładnie oczyścić z zabrudzeń. Zwietrzałe, skorodowane fragmenty kamienia usunąć do warstwy zdrowego kamienia, ewentualnie wzmocnić silikatowym preparatem gruntującym **Antika G**. Podłoże po nadaniu mu szorstkości należy dokładnie nawilżyć. W przypadku nakładania warstw o większej grubości należy na naprawianej powierzchni montować siatkę ze stali nierdzewnej.

Aplikacja:

Zaprawę SEM w ilości 12,5 kg mieszać z ok. 2,1 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego. Mieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Czas dojrzewania ok. 3 minut. Warstwa zaprawy nałożona na naprawiane podłoże powinna mieć grubość ok. 30 mm. Przy nakładaniu zaprawy warstwą o grubości warstwy ponad 5 cm należy ją wzmocnić za pomocą dodatkowego zbrojenia. Wymieszać z wodą tylko tyle zaprawy, ile można wykorzystać w ciągu około 1 godziny. Kolejne warstwy można nanosić, gdy warstwa nakładana wcześniej zwiąże i stwardnieje. Po stwardnieniu zaprawy należy jej powierzchnię poddać obróbce mechanicznej tak aby upodobnić ją kamienia naturalnego. W przypadku konieczności uzyskania koloru zaprawy SEM zbliżonego do koloru naprawianej cegły lub kamienia naturalnego należy zaprawę SEM mieszać z pigmentem proszkowym do zaprawy SEM. Poniżej kilka przykładowych receptur zaprawy SEM mieszanej z pigmentami proszkowymi quick-mix.

Przykładowe receptury zaprawy SEM

Kolor zaprawy SEM wg wzornika OPERA	Zaprawa SEM biała	Pigment czarny	Pigment żółty	Pigment czerwony	Pigment brązowy
Kalmar 50.09	1000 g	-	-	-	-
Kalmar 50.05	1000 g	7,2 g	1,4 g	-	-
Kassel 09.00	1000 g	1,0 g	12,0 g	1,0 g	-
Milano24.00	1000 g	-	5,3 g	13,5 g	-
Torino 25.00	1000 g	-	10,3 g	9,5 g	5,0 g
Grenada 18.02	1000 g	-	8,5 g	-	6,5 g
Malaga 20.00	1000 g	-	22,0 g	9,5 g	1,8 g
Cordoba 19.00	1000 g	1,8 g	13,5 g	5,5 g	4,0 g

Świeżo nałożone warstwy należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i niekorzystnymi wpływami warunków atmosferycznych takimi jak mróz, deszcz, intensywne nasłonecznienie. Nie prowadzić robót przy temperaturze powietrza i podłoża poniżej +5°C oraz powyżej +30°C. Temperatura ma wpływ na czas twardnienia zaprawy. Jako obróbkę końcową zalecamy wykonać impregnację hydrofobizującą za pomocą środka ZIP.

Zużycie:

ok. 1,6 kg/dm³ przestrzeni do uzupełnienia.

Temperatura stosowania:

+5°C do +30°C.

Czyszczenie narzędzi:

Mycь czystą wodą.

Przechowywanie:

W suchym magazynie na paletach. Czas magazynowania wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Wiadro 12,5 kg.

Bezpieczeństwo:

Produkt zawiera cement portlandzki, który może powodować uczulenie oraz wodorotlenek wapnia. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

Uwaga:

Różna ilość dodawanej wody może prowadzić do nierównomiernego wysychania oraz powstawania przebarwień.

Dane techniczne:

uziarnienie:	0 - 0,5 mm
reakcja na ogień:	A1
wytrzymałość na ściskanie:	≥ 15 N/mm ²
wytrzymałość na zginanie:	≥ 6 N/mm ²
moduł sprężystości E:	ok. 13280 N/mm ²
moduł sprężystości E _{dyn} :	ok. 17300 N/mm ²
temperatura obróbki:	od +5°C do +30°C
zużycie wody:	ok. 2,1 l na 12,5 kg
zużycie:	ok. 1,6 kg/dm ³ przestrzeni do uzupełnienia
kolory:	biały
przechowywanie:	w miejscu suchym; 6 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	12,5 kg

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

Stan: styczeń 2022

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20
info@sievert.pl
sievert.pl