



KEIM Restauro®-Top

1. Opis produktu

Mineralna, sucha zaprawa naprawcza z hydraulicznym spoiwem.

2. Zastosowanie

KEIM Restauro-Top jest materiałem zastępującym kamień naturalny. Służy również do regulacji koloru i struktury oryginalnego kamienia na obiekcie oraz do modelowania otwartych form.

3. Właściwości produktu

Dane techniczne

- Gęstość nasypowa: ok. 1,40 g/cm³
- Ilość potrzebnej wody: 0,13-0,16 l/kg
- Czas stosowania: maks. 45 min.
- Czas twardnienia: ok. 5 h
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 10 N/mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: ok. 4,1 N/mm²
- Współczynnik sprężystości podłużnej (moduł Younga): ok. 9,0 KN/mm²
- Współczynnik rozszerzalności termicznej 7x10⁻⁶ (1/K)
- Pęcznienie w wodzie: 1,6 mm/m

Kolor

Standardowe odcienie wg palety KEIM Natursteinkarte (kamień naturalny). Odcienie wg wzoru kamienia na zamówienie. Możliwość dostarczenia odcieni wg KEIM Palette Exclusiv jest ograniczona (wymagana konsultacja). Wszystkie odcienie można ze sobą mieszać. Nie można wykluczyć niewielkiego zróżnicowania w kolorze, które uwarunkowane jest zmianami temperatury i wilgotności powietrza.

4. Stosowanie (aplikacja)

Temperatura nanoszenia

Temperatura powietrza i podłoża nie może wynosić mniej niż +5°C.

Przygotowanie podłoża

Wykuwanie:

Uszkodzony kamień naturalny należy usunąć aż do zdrowej warstwy.

Czyszczenie:

Obecny na powierzchniach pył z kamienia należy starannie usunąć sprężonym powietrzem lub czystą wodą i szczotką.

Wstępne zwilżanie:

Zaprawa naprawcza może być nakładana tylko na wilgotne powierzchnie. Dlatego wymaga się odpowiedniego zwilżania wstępnego. Nadmiar wody należy usunąć za pomocą gąbki.

Stosowanie

Przygotowanie:

KEIM Restauro-Top należy wymieszać z wodą, ok. 4 l na 30 kg. Przy większych ilościach stosować mieszkadło lub betoniarę przeciwbieżną. Po okresie dojrzewania wynoszącym 5 min. zaprawa powinna posiadać konsystencję wilgotnej ziemi.

Nanoszenie:

Dojrzałą zaprawę nanosić (wcisnąć) np. za pomocą kielni na wcześniej uszorstnione i zwilżone miejscowe uszkodzenie. Maks. grubość warstwy powinna wynosić 3 cm. Warstwa końcowa powinna leżeć przynajmniej 2 mm wyżej niż powierzchnia oryginalna, aby umożliwić dalsze konieczne prace.

Dalsze prace:

Już podczas wiązania materiału, po 2-4 godzinach, KEIM Restauro-Top może być wyrównywany z oryginalną powierzchnią kamienia za pomocą szpachelki, noża wygładzającego, brzeszczotu, piły lub za pomocą innych narzędzi. Możliwe jest także polerowanie tarczą kamieniarską. Obróbka kamieniarska możliwa jest najwcześniej po 8 dniach. Świeżo położoną zaprawę chronić przed działaniem słońca, wiatru i deszczu.

Zużycie

Ok. 20 kg/m² przy grubości warstwy wynoszącej 1 cm.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.



Wskazówka

Przy użyciu KEIM Restauro-Lasur można wykonać cieniowanie i ujednoczenie kolorystyczne. Przed nałożeniem tych warstw należy odczekać minimum 10 dni.

5. Opakowania

Worki o zawartości 30kg.

6. Składowanie

12 miesięcy w zamkniętych workach, w suchych pomieszczeniach.

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Xi	Produkt drażniący,
R 38:	Działa drażniąco na skórę,
R 41:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu,
S 2:	Chronić przed dziećmi,
S 22:	Nie wdychać pyłu,
S 24/25:	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu,
S 26:	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,
S 37/39:	Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy,
S 46:	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

8. Oznaczenia transportowe

Brak.

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01
Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).
Resztki zmieszane z wodą pozostawić do stwardnienia i po uzgodnieniu z odpowiedzialnym za to miejscowym urzędem usunąć na wysypisko gruzu budowlanego.

10. Zalecenia BHP

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do wypełniania odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Chronić oczy i skórę przed odpryskami. W czasie pracy nie spożywać posiłków, nie pić napojów ani nie palić tytoniu. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Zawiera niską zawartość chromianu wg TRGS 613.

Wymienione wartości i właściwości preparatu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie, mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unieważnia poprzednie.

