



KARTA TECHNICZNA

KEIM RESTAURO[®]-FUGE

1. OPIS PRODUKTU

Mineralna, sucha zaprawa naprawcza ze spoiwem hydraulicznym.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Restauro-Fuge jest materiałem przeznaczonym do napraw fug w murach, w szczególności w murach z piaskowca. Może być stosowany również do innych murów licowych (np. cegła, wapień) jako zaprawa naprawcza do fug.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Dane techniczne zg. z instr. WTA 3-11-97/D:

- Gęstość nasypowa: ok. 1,55 g/cm³
- Potrzebna ilość wody: ok. 0,15 l/kg
- Czas stosowania: maks. 45 min
- Czas twardnienia: ok. 5 h
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 8 N/mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: ok. 3 N/mm²
- Współczynnik sprężystości podłużnej (moduł Younga): ok. 9 KN/mm²
- Współczynnik rozszerzalności termicznej: 7×10^{-6} (1/K)
- Pęcznienie w wodzie: 0,7 mm/m

Kolor:

Standardowe odcienie wg palety KEIM Naturstein (kamień naturalny). Wybrane kolory z innych palet (np. KEIM Exclusiv) oraz kolory specjalne - na zamówienie min. 300 kg. Możliwe są niewielkie różnice w kolorze produktu związanego, w zależności od warunków aplikacji i wiązania oraz od metody nakładania. Zaleca się naniesienie warstw próbnych.

4. STOSOWANIE

Temperatura nanoszenia:

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

Przygotowanie podłoża:

Usuwanie:

Uszkodzony materiał fugi musi być całkowicie usunięty na głębokość odpowiadającą dwukrotnej szerokości fugi.

Czyszczenie:

Przestrzenie w fugach należy starannie oczyścić strumieniem wody.

Wstępne zwilżanie:

Zaprawę można wypełniać tylko wilgotne fugi. Dlatego wymagane jest odpowiednie nawilżenie wstępne. Nadmiar wody należy usunąć za pomocą gąbki.

Nakładanie:

Przygotowanie:

KEIM Restauro-Fuge należy wymieszać z wodą, ok. 4,5 L wody na 30 kg zaprawy. Przy większych ilościach stosować mieszadło lub betoniarkę przeciwbieżną. Po okresie dojrzewania wynoszącym 5 min. zaprawa powinna posiadać konsystencję wilgotnej ziemi.

Wypełnianie:

Dojrzałą zaprawą wypełnić fugę za pomocą metalowej pacy. Najlepszą zgodność z paletą kolorystyczną wykazuje szorstka (drapana) powierzchnia. Przy innym wykończeniu, np. przy gładkiej powierzchni możliwe są większe odchylenia kolorystyczne. Dlatego powierzchnia powinna być możliwie szybko uszorstniona odpowiednim narzędziem. W przypadku, gdy powierzchnia fugi ma być zlicowana z powierzchnią muru, KEIM Restauro-Fuge należy nałożyć z nadmiarem, a następnie, podczas wiązania ten nadmiar usunąć szpachelką. W innych przypadkach należy uszorstnić powierzchnię fugi ostrą krawędzią pacy.

Zużycie:

Ok. 0,2 kg/mb dla fugi o głębokości i szerokości 1 cm.
Ok. 0,4 kg/mb dla fugi o przekroju poprzecznym 1x2 cm.

Uwaga:

Podczas prac wstępnych, przy uzupełnianiu ubytków w kamieniu, fugi zostawić niewypełnione. Ewentualnie, w razie zabrudzenia – natychmiast usunąć (wyciąć) z fugi nadmiar zaprawy naprawczej; w przypadku szerszych fug zastosować wkłady styropianowe, a w przypadku styków - folię. Zaleca się naniesienie warstw próbnych, w celu sprawdzenia, czy odcień, wytrzymałość i stopień wiązania materiału odpowiada oczekiwaniom.



Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIA

Worki 30 kg.

6. SKŁADOWANIE

12 miesięcy w zamkniętych workach, w suchych pomieszczeniach.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

Tylko worki 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.

8. ZALECENIA BHP

Giscode: ZP 1

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. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.keim.com.

Wymienione wartości i właściwości produktu 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. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do 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.

