



KARTA TECHNICZNA

KEIM RESTAURO-FUGE®

1. OPIS PRODUKTU

Mineralna, sucha zaprawa ze spoiwem hydraulicznym.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Restauro-Fuge jest materiałem przeznaczonym do napraw fug, w szczególności w murach z kamienia naturalnego; może być stosowany również do innych murów licowych (cegła, wapień itp.) jak zaprawa naprawcza do fug.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- mineralny
- doskonała przyczepność
- paroprzepuszczalny
- reakcja na ogień: niepalny (A1)
- nie zawiera dwutlenku tytanu

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - Czas krzepnięcia: | ok. 5 h |
| - Czas obróbki: | maks. 45 min |
| - Rozszerzalność cieplna: | ok. 0,000007 1/K |
| - Rozszerzalność higryczna: | ok. 0,7 mm/m |

KLASYFIKACJA:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Klasyfikacja według: | DIN EN 998-1 |
| - Wytrzymałość na ściskanie (28d): | ok. 8 N/mm ² |
| - Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28d): | ok. 3 N/mm ² |
| - Kategoria wytrzymałości na ściskanie: | CS IV ≥ 6 N/mm ² |
| - Norma badania wytrzymałości na ściskanie: | DIN EN 1015-11 |
| - Przyczepność: | ≥ 0,50 |
| - Przełom przy badaniu przyczepności: | A,B,C |
| - Norma badania przyczepności: | DIN EN 1015-12 |
| - Absorpcja wody: | W0 |
| - Norma badania absorpcji wody: | DIN EN 1015-18 |
| - Przewodność cieplna λ10, dry, mat dla P=50%: | 0,82 W/(mK) |
| - Przewodność cieplna λ10, dry, mat dla P=90%: | 0,89 W/(mK) |
| - Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość μ): | ≤ 25 |

KOLOR:

Standardowe kolory wg następujących palet:

KEIM Naturstein, odcienie specjalne na zapytanie: minimalne zamówienie 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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zafłuszczeń.

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.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

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

ZUŻYCIE:

ok. 0,2 kg/mb na cm (dla fugi o głębokości i szerokości 1 cm)

ok. 0,4 kg/mb do fugowania przy przekroju fugi 1 x 2 cm

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoża gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

NANOSZENIE:

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.

Podczas prac wstępnych, przy uzupełnianiu ubytków w kamieniu, fugi zostawić niewypełnione, ewentualnie 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 oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

| Zawartość pojemnika | Jednostka miary | Ilość na palecie | Rodzaj |
|---------------------|-----------------|------------------|--------|
| 30 | kg | 30 | worek |

6. SKŁADOWANIE

| Maks. czas przechowywania | Warunki przechowywania |
|---------------------------|---|
| 12 miesięcy | suche pomieszczenie przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte |

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu.

KOD GIS: ZP 1

9. UWAGI KOŃCOWE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



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.