



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM RESTAURO<sup>®</sup>-GRUND

## 1. OPIS PRODUKTU

---

Mineralna, sucha zaprawa naprawcza ze spoiwem hydraulicznym.

## 2. ZASTOSOWANIE

---

KEIM Restauro-Grund jest materiałem zastępującym kamień naturalny przy wypełnianiu głębokich ubytków (> 20 mm) i materiałem bazowym przy odlewaniu w otwartych formach.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

---

- bardzo dobra stabilność
- mineralny
- bardzo wysoka wytrzymałość
- reakcja na ogień: niepalny (A1)

### DANE TECHNICZNE:

- Czas krzepnięcia: ok. 4 h
- Czas obróbki: ok. 45 min
- Rozszerzalność cieplna: ok. 0,000006 1/K
- Rozszerzalność higryczna: ok. 1 mm/m

### KLASYFIKACJA:

- Klasyfikacja według: DIN EN 998-1
- Wytrzymałość na ścislenie (28d): ok. 29 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28d): ok. 8 N/mm<sup>2</sup>
- Kategoria wytrzymałości na ścislenie: CS IV  $\geq$  6 N/mm<sup>2</sup>
- Norma badania wytrzymałości na ścislenie: DIN EN 1015-11
- Przyczepność:  $\geq$  0,45 N/mm<sup>2</sup>
- 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  $\lambda_{10}$ , dry, mat dla P=50%: 1,11 W/(mK)
- Przewodność cieplna  $\lambda_{10}$ , dry, mat dla P=90%: 1,21 W/(mK)
- Przewodność cieplna – wartość tabeli według: DIN EN 1745
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość  $\mu$ ):  $\leq$  225

## KARTA TECHNICZNA – KEIM RESTAURO®-GRUND

### KOLOR:

brązowy

## 4. STOSOWANIE

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

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

### WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

Wymieszać KEIM Restauro-Grund z ok. 3,8 - 4,2 L (ilości przyjęte dla 1 worka) czystej wody za pomocą mieszadła do jednorodnej, zwartej konsystencji i pozostawić na krótki czas w celu dojrzewania. Stwardniałego materiału nie należy w żadnym wypadku ponownie mieszać z wodą.

### ZUŻYCIE:

ok. 2 kg/m<sup>2</sup> na mm

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

### NANOSZENIE:

Nanoszenie: Dojrzałą zaprawę nanosić na wcześniej wykute i zwilżone miejscowe uszkodzenie. Wypełniać tylko do 2 cm poniżej oryginalnej powierzchni kamienia.

### SYSTEM WARSTWOWY:

Całkowita grubość warstwy w jednym etapie pracy nie powinna przekroczyć 50 mm.

### PIELĘGNACJA:

Po związaniu zaprawy powierzchnię uszorstnić

### CZAS SCHNIĘCIA:

odstęp min. 1 dzień roboczy

### 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.