



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM RESTAURO<sup>®</sup> - GIESS

### 1. OPIS PRODUKTU

Mineralna, sucha zaprawa naprawcza z hydraulicznym spoiwem.

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Restauro-Giess jest materiałem zastępującym kamień naturalny, wykorzystywanym do odtwarzania figur i części budowlanych poprzez odlewanie form otwartych lub zamkniętych.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Dane techniczne zgodnie z instrukcją WTA 3-11-97/D:

- Gęstość nasypowa: ok. 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- Potrzebna ilość wody: ok. 0,17 L/kg
- Czas stosowania: max. 45 min.
- Czas twardnienia: powyżej 8 h
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 42 N/mm<sup>2</sup>
- Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: ok. 9 N/mm<sup>2</sup>
- Współczynnik sprężystości podłużnej (moduł Younga): ok. 26 KN/mm<sup>2</sup>
- Współczynnik rozszerzalności termicznej:  $5 \times 10^{-6}$  (1/K)
- Pęcznienie w wodzie:  $0,9 \times 10^{-3}$  (mm/m)

#### Kolor:

Standardowe odcienie wg palety KEIM Natursteinkarte (kamień naturalny) lub kolory wykonane wg wzoru kamienia. Wszystkie kolory można ze sobą mieszać. Odcienie określone są na odlanych, niepoddanych dalszej obróbce powierzchniach. Nie można wykluczyć niewielkiego zróżnicowania w kolorze, które uwarunkowane jest różnorodnymi warunkami wiązania materiału.

### 4. STOSOWANIE

#### Warunki/temperatura nanoszenia:

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

#### Przygotowanie:

KEIM Restauro-Giess należy wymieszać wyłącznie z wodą, ok. 5 L na 30 kg. Przy większych ilościach stosować mieszadło lub betoniarkę przeciwbieżną. Po okre-

sie dojrzewania wynoszącym 5 minut zaprawa powinna posiadać konsystencję lekko płynną.

#### Formowanie:

Do odlewania stosuje się formy z żywicy silikonowej. Formowanie odlewów jest możliwe nie wcześniej niż po upływie 48 h.

#### Dalsze prace:

Obróbka kamieniarska możliwa jest nie wcześniej niż po 8 dniach. Należy przy tym zwrócić uwagę na to, że odcień z reguły staje się jaśniejszy.

#### Zużycie:

ok. 2,2 kg/L.

#### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

### 5. OPAKOWANIA

Worki o zawartości 30 kg.

### 6. SKŁADOWANIE

12 miesięcy w zamkniętych workach, w suchych pomieszczeniach.

### 7. 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.

### 8. ZALECENIA BHP

Giscode: ZP1

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do obróbki odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć.

Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.



Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie [www.keim.com](http://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.

