



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM POROSAN®-TRASS- ZEMENTPUTZ

## 1. OPIS PRODUKTU

Sucha zaprawa o właściwościach hydraulicznych na bazie cementu, trasu, mrozoodpornych piasków dolomitowych i innych dodatków. Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia zg. z PN-EN 998-1.

Wytrzymałość odpowiada kategorii CS IV, PIII wg DIN V 18 550. Przy zastosowaniu jako obrzutka w systemie tynków renowacyjnych KEIM zg. z wymogami instrukcji WTA 2-9-04/D nakładać metodą krzyżową (do 50% pokrycia).

## 2. ZASTOSOWANIE

Jako obrzutka (tynk niekryjący): KEIM Porosan-Trass-Zementputz nanosić w celu lepszego połączenia mało chłonnych powierzchni murów i warstw tynku renowacyjnego KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP lub KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

Jako całopowierzchniowy tynk izolacyjny w piwnicach, tynk zewnętrzny lub cokołowy: KEIM Porosan-Trass-Zementputz nakładać na całą powierzchnię w strefie posadzki. Razem z zaprawą uszczelniającą KEIM Porosan-Dichtungsschlämme tworzy izolację wewnątrz i na zewnątrz budynku. KEIM Porosan-Trass-Zementputz można także nakładać jako tynk cokołowy na całą powierzchnię do wysokości 30 cm powyżej poziomu gruntu.

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Uziarnienie: 0 – 5 mm
- Wiązanie hydrauliczne
- Dobra przyczepność do podłoża
- Szerokie zastosowanie
- Wysoka mrozoodporność
- Odporny na rozpryski wodne i wilgoć

Dane techniczne zg. z PN-EN 998-1:

- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: kategoria CS IV ( $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ ),
- Reakcja na ogień: A1
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ :  $\leq 25$
- Absorpcja wody: W 2 (hydrofobowy wg DIN V 18 550)
- Przyczepność:  $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$  (obraz w przekroju A, B lub C)
- Współczynnik przewodzenia ciepła:  $\lambda_{10, \text{dry}}$ :  $\leq 0,82 \text{ W/(mK)}$ , P=50%\*  
 $\leq 0,89 \text{ W/(mK)}$ , P=90%\* (\*wartości z EN 1745)

## 4. STOSOWANIE (APLIKACJA)

Przygotowanie podłoża:

Jako obrzutka:

Istniejący już tynk skuć do wys. 80 cm (bardzo ważne!) powyżej widocznej strefy uszkodzeń docierając do aż do zdrowego muru. Zawierający sól, skuty gruz budowlany natychmiast usunąć. Kruchą zaprawę fugową skuć aż do głębokości 2 cm, kruche kamienie odnowić. Mury dokładnie wyczyścić na sucho (np. szczotką drucianą), a następnie usunąć kurz (np. sprężonym powietrzem).

Jako cało-powierzchniowy tynk izolacyjny w piwnicach, jako tynk zewnętrzny lub cokołowy, jeśli jest to możliwe, odkryć mur aż do fundamentu.

Stosowanie:

Jako obrzutka:

1 worek (25 kg) KEIM Porosan-Trass-Zementputz rozmieszać z ok. 4,3 L wody stosując mieszadło śrubowe, betoniarkę, zwykłą tynkownicę itp. Nakładać krzyżowo ręcznie lub maszynowo. Po nałożeniu mur powinien być jeszcze wyraźnie widoczny.



Rozmieszaną zaprawę natryskową zużyć w ciągu godziny.

Jako całopowierzchniowy tynk izolacyjny w piwniach, tynk zewnętrzny lub cokołowy: 1 worek (25 kg) KEIM Porosan-Trass-Zementputz rozmieszać z ok. 3,6 L wody stosując mieszadło śrubowe, betoniarkę, zwykłą tynkownicę itp. Nakładać na całą powierzchnię ręcznie lub maszynowo, następnie rozetrzeć, a po wstępnym związaniu nadać powierzchni fakturę za pomocą niewielkiej ilości wody.

### Pielęgnacja:

Brak

### Odstępy czasowe:

Odstępy czasowe zależą od temperatury otoczenia, uzyskanej konsystencji i chłonności podłoża; typowe odstępy to odpowiednio dla:

### Obrutki:

1 max. 2 dni. W przypadku dłuższego czasu lub niekorzystnych warunków mogą powstać warstwy spieczone, które należy usunąć.

Całopowierzchniowego tynku izolacyjnego w piwnicach, tynku zewnętrznego lub cokołowego: min. 2 dni, następnie można stosować KEIM Porosan-Dichtungsschlämme.

### Warunki/temperatura nanoszenia:

Min. temperatura powierzchni i otoczenia +5°C. Nie nanosić przy przewidywanych nocnych przymrozkach.

### Zużycie:

#### Obrzutka:

1 worek wystarcza na ok. 5 m<sup>2</sup> obrzutki

#### Całopowierzchniowy tynk cokołowy:

1 worek wystarcza na ok. 1,6 m<sup>2</sup> przy grubości warstwy wynoszącej 1 cm.

## 5. OPAKOWANIA

Worki 25 kg, 42 worki na paletę = 1,05 t.

## 6. SKŁADOWANIE

12 miesięcy w suchych pomieszczeniach.

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

Produktu nie wylewać do kanalizacji. Resztki zmieszane z wodą pozostawić do stwardnienia i usunąć na wysypisko gruzu budowlanego. Puste worki muszą być usunięte z uwzględnieniem miejscowych przepisów urzędowych.

## 8. ZALECENIA BHP

Kod produktu: ZP 1

Spoivo mineralne o działaniu alkalicznym. Powierzchnie, które nie są przeznaczone do pokrycia chronić poprzez przykrycie. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy 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.pl](http://www.keim.pl).

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.

