



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM POROSAN<sup>®</sup>-TRASS-SANIERPUTZ-NP

## 1. OPIS PRODUKTU

Sucha zaprawa na bazie trasy, wapna, mrozoodpornego piasku, cementu oraz dodatków. Zaprawa renowacyjna (R) zgodnie z PN-EN 998-1. Wytrzymałość odpowiada kategorii CS II. Spełnia wymagania instrukcji WTA 2-9-04/D i posiada certyfikat WTA.

## 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP jest specjalnym tynkiem o właściwościach hydrofobowych, stosowanym we wnętrzach i na zewnątrz, do naprawy powierzchni tynku uszkodzonego przez sole ponad poziomem terenu. Nadaje się również do powierzchni ścian narażonych na działanie wilgoci w budynkach historycznych, starym budownictwie, w obszarze cokołowym, piwnicach, itp. Po przefilcowaniu tworzy powierzchnię o drobnej strukturze. Nie jest odpowiedni do usuwania problemów związanych ze skraplaniem (kondensacją) pary wodnej. Przy ściszającej się wodzie, stosowany jako jedyny środek zapobiegawczy, nie jest wystarczający (konieczne jest usunięcie przyczyny).

## 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Uziarnienie: 0–1,2 mm
- Porowatość: > 40 %
- Mineralna zaprawa renowacyjna WTA o dużej zdolności akumulacji soli
- Wysoka porowatość wskutek samoczynnego tworzenia się porów powietrza
- Wysoka dyfuzja i szybkie wysychanie
- Możliwość nakładania maszynowego
- Zapobiega powstawaniu wykwitów solnych (zdolność zatrzymywania soli)
- Właściwości hydrofobowe (zredukowane podciąganie kapilarne)

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

- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: CS II (1,5 - 5 N/mm<sup>2</sup>)
  - Reakcja na ogień: A1
  - Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej  $\mu$ : ok. 7
  - Absorpcja wody: > 0,3 kg/m<sup>2</sup> po 24 h (zg. z WTA)
  - Przyczepność:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- (obraz w przekroju A, B lub C)

- Współczynnik przewodzenia ciepła:  $\lambda_{10, dry}$ :  $\leq 0,82$  W/(mK), P=50%\*  
 $\leq 0,89$  W/(mK), P=90%\*  
(\*wartości z EN 1745)

## 4. STOSOWANIE (APLIKACJA)

### Przygotowanie podłoża:

Istniejący zasolony tynk skuć do wys. 80 cm (bardzo ważne!) powyżej widocznej strefy uszkodzeń, docierając aż do zdrowego muru. Zawierający sól, skuty gruz budowlany natychmiast usunąć. Kruchą zaprawę fugową skuć na głębokość 2 cm, kruche kamienie odnowić. Mury dokładnie wyczyścić na sucho (np. szczotką drucianą), a następnie usunąć kurz (np. sprężonym powietrzem). Silnie chłonne powierzchnie muru należy wstępnie zwilżyć. Aby umożliwić trwałe związanie na niechłonnym murze lub murze z kamienia łamanego należy wstępnie nanieść metodą natryskową obrzutkę z tynku KEIM Porosan-Trass-Zementputz w taki sposób, aby podłoże było jeszcze wyraźnie widoczne (max. ok. 50% pokrycia). Zagłębienia, ubytki i inne nierówności należy uzupełnić lub wyrównać zaprawą KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP (przestrzegać czasu wiązania).

### Zużycie:

- Ilość materiału: ok. 1,1 kg/m<sup>2</sup> · mm
- Ilość wody: 5 – 5,7 l/worek

### Przygotowanie materiału:

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP rozmieszać typową pompką mieszającą (np. P.F.T. G4, G5, Putzknecht S 48, m-tec M3) bez napowietrzania. Nie należy stosować betoniarek wolnospadowych, przeciwbieżnych i innych mieszadeł napowietrzających. W przypadku mieszania ręcznego stosować mieszadło mechaniczne i mieszać nie dłużej niż 2 minuty. Zaprawę rozrobić do jednolitej, zwartej konsystencji i nanosić na podłoże. Stężonego materiału nie należy ponownie rozrabiać. Nie łączyć z żadnymi dodatkowymi domieszkami.

### Struktura tynku:

Aby tynk renowacyjny spełniał swe zadanie, należy zazwyczaj nałożyć dwie warstwy, o grubości od 10 do 20 mm każda. Pierwszą warstwę tynku należy dobrze uszorstnić i przed nałożeniem kolejnej warstwy zachować okres schnięcia ok. 1 dzień na każdy mm grubości nałożonej wcześniej warstwy. W międzyczasie, przed nałożeniem drugiej warstwy, powierzchnię tynku oczy-



ścić na sucho z soli, które przez nią przeniknęły. Całkowita grubość nie powinna przekraczać 40 mm. Większe grubości są możliwe do osiągnięcia poprzez nałożenie warstwy podkładowej tynku KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Nierówności, głębsze ubytki czy zagłębienia należy również wypełnić wcześniej produktem KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

### Warunki/temperatura nanoszenia:

Nie nanosić przy bardzo wysokich temperaturach powietrza, silnym wietrze czy deszczu oraz przy temperaturach powietrza czy ściany poniżej + 5°C.

### Pielęgnacja:

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP należy chronić przed zbyt szybką utratą wody spowodowaną przez działanie słońca lub wiatru. Jeśli jest to konieczne, należy utrzymywać wilgoć powierzchni.

### Uwaga:

Zawilgocone pomieszczenia (wzgl. wilg. powietrza pow. 65%) należy tak osuszyć poprzez ostrożne ogrzewanie i wietrzenie, aby tynk mógł wyschnąć w okresie 10 dni. Pomieszczenia tego typu należy również odpowiednio ogrzewać i wietrzyć podczas późniejszego użytkowania.

### Powłoki malarskie:

Po odpowiednim okresie schnięcia możliwe jest pokrywanie powłokami malarskimi, których opór dyfuzyjny  $S_d < 0,02$  m. Nanoszenie powłok malarskich może nastąpić najwcześniej po upływie 10 dni. Skuteczne działanie produktu KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP jest gwarantowane wyłącznie w przypadku użycia wysoko paroprzepuszczalnych farb mineralnych systemu KEIM np. Purkristalat, Granital, Soldalit, Quarzil, Biosil, Eco-sil-ME, Optil, Innotop czy Reversil.

## 5. OPAKOWANIA

Worki o zawartości 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

Giscode: ZP 1.

Spoivo mineralne o działaniu alkalicznym. Chronić powierzchnie, które nie są przeznaczone do pokrycia. 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.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.

