



## KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP

Dostępny od 04/07

### 1. Opis produktu

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

### 2. Zakres stosowania

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. Powierzchnię można filcować.

Nie jest odpowiedni do usuwania problemów związanych ze skraplaniem (kondensacją) pary wodnej. Przy sączącej się wodzie nie jest wystarczający jako jedyny środek zapobiegawczy (konieczne jest usunięcie przyczyny).

### 3. Właściwości produktu

- Uziarnienie: 0 – 1,2 mm
- Porowatość: > 40 %
- Mineralny tynk renowacyjny WTA o dużej zdolności akumulacji soli
- Wysoka porowatość
- Wysoki stopień dyfuzji i zdolność wysychania
- Możliwość obróbki maszynowej
- Zapobiega powstawaniu wykwitów solnych na powierzchni tynku (zdolność zatrzymywania soli)
- Właściwości hydrofobowe (zredukowane podciąganie kapilarne)

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

- Wytrzymałość na ściskanie: 1,5-5 N/mm<sup>2</sup>, CS II
- Reakcja na ogień: A 1
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ : ok. 7
- Absorpcja wody po 24 h: > 0,3 kg / m<sup>2</sup>
- Przyczepność:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>

(obraz w przekroju A, B lub C)

- Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\lambda_{10, \text{dry}}$ :  $\leq 0,83$  W/(mK) dla P=50%\*  
 $\leq 0,93$  W/(mK) dla P=90%\*  
(\*wartości tabelaryczne wg. EN 1745)  
 $\lambda_R$ : 1,0 W/(mK)  
(\*wartości tabelaryczne wg. DIN V 4108)

### 4. Wskazówki dotyczące stosowania

#### Przygotowanie podłoża

Istniejący zasolony tynk skuć do wys. 80 cm (bardzo ważne) powyżej widocznej strefy uszkodzeń, docierając aż do zdrowego muru. Zawierający sól, skutą gruz budowlany natychmiast usunąć. Kruchą zaprawę fugową skuć na głębokość 2 cm. 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 (ok. 50 – 70 % 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: 7 – 8 l / worek  
wzg. 200 – 230 l/t

Wydajność: 1 worek = ok. 30 l mokrej zaprawy

#### Przygotowanie materiału

KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP rozmieszać typową pompą 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 jednokowej, zwartej konsystencji i nanosić na podłoże. Stężałego materiału nie należy

ponownie rozrabiać. Nie łączyć z żadnymi dodatkowymi domieszkami.

### Struktura tynku

Aby osiągnąć funkcję tynku renowacyjnego, należy zazwyczaj nałożyć dwie warstwy tynku, o grubości od 10 do 20 mm. 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 oczyścić 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 poprzez działaniem słońca lub wiatru. Jeśli jest to konieczne, należy utrzymywać wilgoć powierzchni.

### Uwaga

Zawilgocone pomieszczenia (względna wilgotność powietrza ponad 65%) należy tak osuszyć poprzez ostrożne ogrzewanie i wietrzenie, aby tynk podkładowy mógł wyschnąć w przeciągu 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  $S_D < 0,02m$ .

Nanoszenie powłok malarskich może nastąpić najwcześniej po upływie 10 dni. Zalecane jest jednak wstępne trawienie produktem KEIM Ätzflüssigkeit rozcieńczonym 1:3, a następnie spłukanie wodą. Sprawne działanie produktu KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP jest gwarantowane wyłącznie w przypadku użycia wysoko paroprzepuszczalnych farb mineralnych systemu KEIM np. KEIM Purkristallat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil i KEIM Reversil.

## 5. Forma dostawy

Worki o zawartości 35kg, 36 worków na paletę = 1,26 t.

## 6. Składowanie

12 miesięcy w suchych pomieszczeniach (drewniany ruszt).

## 7. Oznaczenie według rozporządzenia o szkodliwości produktu

Xi	Drażniący
R 38:	Podrażnia skórę
R 41:	Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu
S 2:	Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci
S 22:	Nie wdychać kurzu
S 24/25:	Unikać kontaktu z oczami i skórą
S 26:	W przypadku kontaktu z oczami natychmiast dokładnie spłukać wodą i skonsultować się z lekarzem
S 37/39:	Stosować odpowiednie rękawiczki ochronne i okulary ochronne/maskę ochronną na twarz
S 46:	W przypadku połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

## 8. Oznaczenia w przypadku transportu

Brak

## 9. Usuwanie materiałów odpadowych

Klucz EG: 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.

## 10. Zalecenia BHP

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.

Niska zaw. chromianu według TRGS 613. Kod GIS: ZP 1

Wymienione wartości i właściwości preparatu 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. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku 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.