



KEIM Porosan-HF-Sanierputz

1. Opis produktu

Sucha zaprawa na bazie wapna, białego cementu, piasku i dodatków. Zgodnie z normą PN-EN 998-1 naturalnie biała, hydrofobowa, szerokoporowa zaprawa renowacyjna (R) o krótkim czasie wiązania. Wytrzymałość odpowiada kategorii CS II. Spełnia wymagania instrukcji WTA 2-9-04/D i posiada certyfikat WTA.

2. Zastosowanie

KEIM Porosan-HF-Sanierputz jest tynkiem renowacyjnym o szybkim wiązaniu, do naprawy powierzchni tynku uszkodzonego przez wilgoć i sole. Nadaje się do powierzchni ścian narażonych na działanie wilgoci w starym budownictwie, w obszarze cokołowym, piwnicach, itp. Jako tynk podkładowy i wierzchni, na powierzchniach niestykających się z ziemią, we wnętrzach i na zewnątrz. W przypadku niskiego lub średniego stopnia zasolenia (po wcześniejszym przeprowadzeniu badań) istnieje możliwość tylko jednowarstwowego nakładania tynku. Przy sączącej się wodzie lub problemach ze skraplaniem nie jest wystarczający jako jedyny środek zapobiegawczy (konieczne jest usunięcie przyczyny). Dzięki drobnemu uziarnieniu nadaje się do filcowanych powierzchni ścian.

3. Właściwości produktu

- Uziarnienie: 0 - 1 mm
- Porowatość: > 40 %
- Tynk renowacyjny WTA o dużej zdolności akumulacji soli
- Mineralny, w kolorze naturalnej bieli
- Szybki okres wiązania
- Wysoka porowatość
- Wysoki stopień dyfuzji i dobra zdolność wysychania
- Zapobiega powstawaniu wykwitów solnych na powierzchni tynku (zdolność zatrzymywania soli)
- Szybkie uzyskiwanie właściwości hydrofobowych dodatkowo przeciwdziała powstawaniu wilgotnych plam i wykwitów solnych
- Bardzo dobre możliwości obróbki maszynowej
- Mrozoodporny

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

- Wytrzymałość na ściskanie: 1,5-5 N/mm², CS II
- Reakcja na ogień: A 1
- Współcz. przepuszc. pary wodnej μ : ok. 7
- Absorpcja wody po 24 h: > 0,3 kg / m²
- Przyczepność: $\geq 0,08$ N/mm²
(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)
 λ_R : 1,0 W/(mK)
 (*wartości tabelaryczne wg. DIN V 4108)

4. Stosowanie (aplikacja)

Przygotowanie podłoża

Istniejący już zasolony tynk skuć do wys. 80cm (bardzo ważne) powyżej widocznej strefy uszkodzeń docierając aż do zdrowego muru.

Zawierający sól, skutą gruz budowlany natychmiast usunąć. Kruchość zaprawę fugową skuć do głębokości 2cm. 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. 1,0 kg / m ² · mm
Ilość wody:	5,5 - 6,5 l / worek wzg. 220 - 260 l/t
Wydajność:	1 worek (25 kg) = ok. 25 l mokrej zaprawy

Przygotowanie materiału

KEIM Porosan-HF-Sanierputz rozmieszać zwykłą pompą mieszającą (np. P.F.T. G4, G5, Putz-knecht S



48, m-tec M3) bez napowietrzania. Nie należy stosować betoniarek napowietrzających, wolnospadowych, przeciwbieżnych i innych mieszadeł. Wyjątek: w przypadku betoniarek o pracy ciągłej jak np. m-tec D20 konieczne jest użycie rury napowietrzającej (LP-Rohr).

W przypadku mieszania ręcznego stosować mieszadło mechaniczne i mieszać nie dłużej niż 2 minuty. Zaprawę rozrobić do jednolitej, zwartej konsystencji i nanosić na podłoże: nałożyć wstępną warstwę tynku (8 - 12 mm) i po odczekaniu krótkiego odstępu czasu dokładać zaprawę metodą mokre na mokre aż do uzyskania żądanej grubości warstwy. Stężałego materiału nie należy ponownie rozrabiać. Nie łączyć z żadnymi dodatkowymi domieszkami.

Struktura tynku

Jednowarstwowo nakładać tynk o grubości min. 20, max. 25 mm. W przypadku grubszych warstw tynku, silniejszego uszkodzenia przez wilgoć, ekstremalnego zasolenia i innych niekorzystnych warunków należy nakładać dwu- lub wielowarstwowo, warstwy o grubości 10-25 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 40mm. Większe grubości są możliwe do osiągnięcia poprzez nałożenie warstwy podkładowej tynku KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP. Nierówności, głębsze ubytki czy zagłębienia należy również wypełnić zaprawą KEIM Porosan-Ausgleichsputz-NP.

Uwaga: W związku z szybkim procesem wiązania prace dotyczące wykończenia powierzchni (np. filcowanie) można podjąć już po upływie 2 - 3 godzin. Wysoka wilgotność powietrza i niskie temperatury spowalniają wiązanie, przy wysokich temperaturach proces ten zostaje przyspieszony.

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-HF-Sanierputz należy chronić przed zbyt szybką utratą wody spowodowaną działaniem słońca lub wiatru. Jeśli jest to konieczne, należy utrzymywać wilgoć powierzchni.

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. Zalecana jest jednak wstępne trawienie powierzchni preparatem KEIM Ätzflüssigkeit rozcieńczonym wodą w stosunku 1:3 i następną spłukanie wodą.

Sprawne działanie produktu KEIM Porosan-HF-Sanierputz jest gwarantowane wyłącznie w przypadku użycia wysoko paroprzepuszczalnych farb mineralnych systemu KEIM np. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil i KEIM Reversil.

Uwaga

Zawilgocone pomieszczenia (względna wilgotność powietrza ponad 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.

5. Opakowania

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

6. Składowanie

6 miesięcy w suchych pomieszczeniach (na drewnianym ruszcie).

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Xi Produkt drażniący.
R 38: Działa drażniąco na skórę
R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
S 2: Chronić przed dziećmi
S 22: Nie wdychać pyłu
S 24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

- S 26: Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
- S 37/39: Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- S 46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

8. Oznaczenia transportowe

Brak

9. 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.

10. Zalecenia BHP

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. Niska zawartość 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.

