



KARTA TECHNICZNA

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 lub P2 zgodnie z DIN 5 18550. 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 przeciwdziałają powstawaniu wilgotnych plam i wykwitów solnych
- Bardzo dobre możliwości obróbki maszynowej
- Mrozoodporny

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

- Wytrzymałość na ściskanie: kat. CS II
po 28 dniach 1,5-5 N/mm²
- Reakcja na ogień: A 1
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : ok. 7
- Absorpcja wody po 24 h: $\geq 0,3 \text{ kg / m}^2$
- Przyczepność: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
(obraz w przekroju A, B lub C)
- Współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$: $\leq 0,39 \text{ W/(mK)}$
dla P=50%*
 $\leq 0,43 \text{ W/(mK)}$
dla P=90%*

(*wartości tabelaryczne wg. EN 1745)

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Istniejący już 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. Kruchość zaprawę fugową skuć do głębokości 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. 1,0 kg/ m²mm
- 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 pompką mieszącą (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. Stężatego 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 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 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-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 $S_d < 0,02$ m.

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 następne 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. 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: ZP1

Spoivo mineralne o działaniu alkalicznym. 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.



KARTA TECHNICZNA - KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

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.

