



KARTA TECHNICZNA

KEIM POROSAN[®]-HF-SANIERPUTZ

1. OPIS PRODUKTU

Sucha zaprawa na bazie wapna, białego cementu, piasku i dodatków. Zaprawa renowacyjna (R) zg. z PN-EN 998-1, naturalnie biała, hydrofobowa, szerokoporowa, o krótkim czasie wiązania. Wytrzymałość odpowiada kategorii CS II lub P II zgodnie z DIN V 18550. Spełnia wymagania instrukcji WTA 2-9-04/D i posiada certyfikat WTA.

2. ZASTOSOWANIE

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

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- bardzo dobre możliwości obróbki maszynowej
- szybkowiązający
- wysoki stopień dyfuzji i dobra zdolność wysychania
- mineralny
- zapobiega powstawaniu wilgotnych plam i wykwitów solnych (zdolność zatrzymywania soli)
- wysoce paroprzepuszczalny
- mrozoodporny
- zapobiega powstawaniu wilgotnych plam i wykwitów solnych (zdolność zatrzymywania soli)
- szybkie uzyskiwanie właściwości hydrofobowych
- reakcja na ogień: niepalny (A1)

DANE TECHNICZNE:

- Największy rozmiar ziarna (granulacja): 1,0 mm

KLASYFIKACJA:

- Rodzaj tynku: R
- Certyfikat WTA według: WTA Merkblatt 2-9-20
- Kategoria wytrzymałości na ściskanie: CS II 1,5 -5,0 N/mm²
- Norma badania wytrzymałości na ściskanie: DIN EN 1015-11
- Przyczepność: $\geq 0,08$ N/mm²
- Przełom przy badaniu przyczepności: A,B,C
- Klasyfikacja według: DIN EN 998-1
- Norma badania przyczepności: DIN EN 1015-12
- Absorpcja wody: W2
- Norma badania absorpcji wody: DIN EN 1015-18
- Porowatość: ≥ 40 %

KARTA TECHNICZNA – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

- Absorpcja wody spow. podc. kapil. wg WTA po 24 godz. badana na krążkach: $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$
- Głębokość wnikania wody wg WTA po 24 godz. badana na krążkach: $\leq 5 \text{ mm}$
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość μ): ok. 15

KOLOR:

naturalna biel

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Istniejący zasolony tynk skuć do wys. 80 cm (bardzo ważne!) powyżej widocznej strefy uszkodzeń, docierając aż do zdrowego muru. Zawierający sól, skutki gruz budowlany natychmiast usunąć. Kruchą zaprawę fugową skuć na głębokość 2 cm, kruche kamienie wymienić. 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-Zementputzw 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. W przypadku podłoży silnie chłonnych lub przy wysokich temperaturach otoczenia powierzchnię należy uprzednio zwilżyć.

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura otoczenia i podłoża $\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$ podczas nanoszenia i schnięcia. Nie nakładać przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych ani na nagrzane powierzchnie. Chronić przed słońcem, wiatrem i deszczem w trakcie i po aplikacji.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

Nakładać ręcznie lub maszynowo. Aplikacja ręczna: wymieszać KEIM Porosan-HF-Sanierputz z ok. 5,5 - 6,5 L czystej wody na 1 worek za pomocą mieszadła do jednorodnej, zwartej konsystencji i pozostawić na krótki czas w celu dojrzewania. Mieszać nie dłużej niż 2 minuty. Aplikacja maszynowa: KEIM Porosan-HF-Sanierputz 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. Stężałego materiału nie należy w żadnym wypadku ponownie mieszać z wodą.

Uwaga: w przypadku betoniarek o pracy ciągłej jak np. m-tec D20 konieczne jest użycie rury napowietrzającej (LP-Rohr).

ZUŻYCIE:

ok. $1,0 \text{ kg/m}^2$ na mm

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoży gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

NANOSZENIE:

Zaprawę rozrobić do uzyskania jednolitej, zwartej konsystencji i nanosić na podłoże:

nałożyć wstępną warstwę (8 - 12 mm) i po odczekaniu krótkiego odstępu czasu nakładać zaprawę metodą mokre na mokre aż do uzyskania żądanej grubości warstwy.

SYSTEM WARSTWOWY:

Aby zapewnić odpowiednie magazynowanie soli, wymagana jest grubość tynku min. 20 - 25 mm. W przypadku grubszych warstw, wysokiego zawilgocenia, ekstremalnego zasolenia i innych niekorzystnych warunków, należy nakładać dwu- lub wielowarstwowo, każda warstwa o grubości 10 - 25 mm. Spodnie warstwy należy dobrze uszorstnić i pomiędzy nakładaniem każdej z warstw zachować okres schnięcia. Przed nałożeniem kolejnej 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 także wypełnić ww. zaprawą. Uwaga: W związku z szybkim procesem wiązania prace dotyczące wykończenia powierzchni można podjąć już po upływie 2 - 3 godzin. Wysoka wilgotność powietrza i niskie temperatury spowalniają wiązanie, przy wysokich temperaturach proces ten zostaje przyspieszony.

KARTA TECHNICZNA – KEIM POROSAN®-HF-SANIERPUTZ

WIERZCHNIA WARSTWA TYNKU:

W przypadku zastosowania KEIM Porosan-HF-Sanierputz jako tynk wierzchni, po odpowiednim czasie wiązania powierzchnię można filcować pacą gąbkową. Dowolne kształtowanie struktury lub zmywanie jest również dozwolone.

PIELĘGNACJA:

KEIM Porosan-HF-Sanierputz w trakcie i po aplikacji chronić przed słońcem, silnym wiatrem i zbyt szybkim wyschnięciem. W razie konieczności powierzchnię zwilżać. Zawilgocone pomieszczenia (wzgl. wilg. powietrza pow. 65%) należy tak osuszyć poprzez ostrożne ogrzewanie i wietrzenie, aby tynk renowacyjny mógł schnąć przez okres 10 dni. Pomieszczenia tego typu należy również odpowiednio ogrzewać i wietrzyć podczas późniejszego użytkowania.

NANOSZENIE POWŁOK MALARSKICH:

Po odpowiednim okresie schnięcia możliwe jest pokrywanie powłokami malarskimi, których opór dyfuzyjny S_d jest niższy od 0,02 m. Nanoszenie powłok malarskich może nastąpić najwcześniej po upływie 10 dni. Zalecane jest jednak wstępne trawienie preparatem KEIM Fluat-10 rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:3 i następnie spłukanie czystą wodą. Sprawne działanie produktu KEIM Porosan-HF-Sanierputz jest gwarantowane wyłącznie w przypadku użycia wysoko paroprzepuszczalnych farb mineralnych KEIM, np. KEIM Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalit, KEIM Quarzil, KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME, KEIM Optil i KEIM Innostar.

Uwaga: Przed ponownym nanoszeniem należy przestrzegać czasu schnięcia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Narzędzia, maszyny i urządzenia mieszające czyścić wodą natychmiast po użyciu. Związany produkt można usunąć tylko mechanicznie.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
25	kg	42	worek

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
6 miesięcy	suche pomieszczenie

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

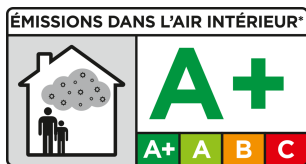
Patrz Karta Charakterystyki produktu.

KOD GIS: ZP 1

9. UWAGI KOŃCOWE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

10. CERTYFIKATY I ZNAKI JAKOŚCI



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.