



KEIM POROSIL[®]-IP75

1. OPIS PRODUKTU

KEIM Porosil-IP75 to mineralna, wytwarzana w zakładzie zaprawa tynkarska izolująca cieplnie, klasy T1 zg. z PN-EN 998-1. Wysokiej jakości lekki tynk systemowy charakteryzuje się właściwościami termoizolacyjnymi i doskonałą urabialnością. Skład oparty jest na starannie zbilansowanej mieszance hydraulicznych spoiw mineralnych, frakcjonowanych piaskach i wyłącznie mineralnych kruszywach lekkich. Specjalnie opracowana receptura dla podawania maszynowego gwarantuje wydajną pracę.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Porosil-IP75 nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz jako lekki, o niskim skurczu, termoizolacyjny tynk podkładowy, na wszystkich typowych podłożach nośnych. Doskonale nadaje się do remontów i termomodernizacji budynków zabytkowych. Pozwala tworzyć bezspoinowe warstwy ciepłochronne, które dopasowują się do kształtów geometrycznych budowli. System nadaje się również do wyrównywania dużych nierówności, ponieważ możliwe są całkowite grubości do 100 mm. Tynk izolacyjny KEIM Porosil-IP75 nadaje się również do podłoża o niskiej wytrzymałości. KEIM Porosil-IP75 zmniejsza ryzyko przeniesienia rys z podłoża na tynk wierzchni. System może być stosowany jako dodatkowa termoizolacja na murach o wysokiej izolacyjności cieplnej, np. na lekkich pustakach ceramicznych, betonie lekkim lub betonie komórkowym.

Nie nadaje się do stosowania jako tynk wykończeniowy, poniżej poziomu gruntu ani w obszarze cokołu.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- otwarty dyfuzyjnie
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne
- reakcja na ogień: niepalny (A1)
- czysto mineralne lekkie kruszywa

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|--|---------------------------|
| – Gęstość nasypowa | ≤ 0,30 kg/dm ³ |
| – Gęstość objętościowa świeżej zaprawy | ≤ 0,70 kg/dm ³ |
| – Największy rozmiar ziarna (granulacja) | 2,0 mm |

KLASYFIKACJA:

- | | |
|---|--------------------------|
| – Absorpcja wody | W1 |
| – Norma badania przepuszczalności wody | DIN EN 1015-18 |
| – Przewodność cieplna λ _{10, dry, mat} dla P=90% | 0,075 W/(mK) |
| – Przyczepność | ≥ 0,08 N/mm ² |
| – Norma badania przyczepności | DIN EN 1015-12 |
| – Przełom przy badaniu przyczepności | A, B, C |

- Klasyfikacja według DIN EN 998-1
- Rodzaj tynku T1

KOLOR:

szary

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być twarde, suche, czyste, nośne i wolne od pozostałości zmniejszających przyczepność. Substancje rozdzielające, takie jak np. pozostałości oleju szalunkowego na powierzchniach betonowych, należy usunąć za pomocą odpowiednich środków. Duże nierówności należy najpierw wyrównać odpowiednim materiałem tego samego rodzaju. W przypadku gładkich powierzchni (np. beton), najpierw należy nałożyć warstwę szcpeń KEIM Uniputz 1.3 pacą ząbkową (co najmniej 6 ząbków na pacę, nałożonych poziomo). Warstwę szcpeń należy uszorstnić grubą szczotką tego samego dnia, po wystarczającym stwardnieniu. Podłoża o nierównomiernej chłonności (mur mieszany, porowate cegły itp.) należy w całości pokryć szorstką warstwą tynku KEIM Porosan-Trass-Zementputz. W przypadku bardzo chłonnych podłoży zaleca się nałożenie pierwszej warstwy metodą „świeże na świeże”.

Nieodpowiedni na:

Obszar cokołu; Osadzenie w gruncie; samoprzylepna taśma z tworzywa sztucznego, klejona na zimno; tynki gipsowe; powierzchnie poziome i pochyłe narażone na oddziaływanie czynników atmosferycznych; powłoki plastyczne i/lub elastyczne; płyty w budownictwie drewnianym; powierzchnie drewniane; podłoża metalowe; farby klejowe

WARUNKI / TEMPERATURA NANOSZENIA:

Temperatura powietrza i podłoża podczas nakładania i schnięcia musi wynosić $\geq 5^{\circ}\text{C}$ i maksymalnie 80% wilgotności względnej powietrza. Pracować wyłącznie przy suchej pogodzie. Nie nakładać produktu w pełnym słońcu ani na podłożach rozgrzanych przez słońce. Po nałożeniu produktu chronić powierzchnię przed deszczem. Zachować ostrożność w przypadku nocnych przymrozków. KEIM Porosil-IP75 należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody pod wpływem słońca lub wiatru i w razie potrzeby utrzymywać w stanie wilgotnym.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU / MIESZANIE I TRANSPORT:

Wymieszać KEIM Porosil-IP75 z ok. 8,5 - 9,5 litra czystej wody na worek, za pomocą mieszadła, do uzyskania sztywno-plastycznej konsystencji bez grudek i pozostawić na krótko do dojrzewania. Nigdy nie mieszać ponownie z wodą materiału, który już stwardniał.

KEIM Porosil-IP75 można nakładać za pomocą wszystkich standardowych pomp mieszających i maszyn tynkarskich lub ręcznie. Optymalne wyposażenie maszyny: mieszalnik tynków izolacyjnych, obudowa ślimaka D7-2, mieszadło talerzowe i węże do zapraw NW 35. Nie należy wybierać zbyt dużej dyszy natryskowej. W przeciwnym razie ciśnienie natrysku będzie zbyt niskie. Idealna jest NW 14.

ZUŻYCIE:

ok. 2,90 kg/m² dla grubości warstwy 10 mm.

Podane wartości zużycia materiału są wartościami orientacyjnymi dla gładkich podłoży. Dokładne wartości zużycia należy ustalić na podstawie powierzchni próbnych.

NANOSZENIE:

Dostosować konsystencję tynku KEIM Porosil-IP75, nanosić natryskiem na żądaną grubość, wyrównać i wypionować.

Jeśli podłoże ma normalną, typową chłonność, pierwszą warstwę do maks. 40 mm grubości można nałożyć w jednym cyklu. Jeśli podłoże jest bardzo chłonne, do nałożenia pierwszej warstwy o grubości do 40 mm zaleca się zastosować metodę „świeże na świeże” - w dwóch krokach roboczych. W pierwszym kroku należy nałożyć tynk o grubości ok. 15 mm i wyrównać go pacą zębatą. Gdy tylko powierzchnia tynku zmieni się z „błyszczącej” na „matową” (zwykle po ok. 10-20 min., w zależności od chłonności podłoża i warunków pogodowych), w drugim kroku nakładana jest kolejna porcja tynku aż do osiągnięcia maksymalnej łącznej grubości 40 mm. Powierzchnia tej nałożonej porcji materiału jest wyrównywana, pionowana i szorstkowana po wystarczającym związaniu. Ten cały proces jest liczony jako jedna warstwa. Zaleca się

KARTA TECHNICZNA – KEIM POROSIL-IP75

nakładanie tynku o grubości powyżej 40 mm w 2 warstwach. Gdy tylko pierwsza warstwa zastygnie, powierzchnię należy dobrze uszorstnić (np. grubą miotłą). Drugą warstwę należy nałożyć niezwłocznie, najpóźniej następnego dnia. Przy każdej kolejnej warstwie pośredniej należy upewnić się, że powierzchnia jest wystarczająco szorstka (np. poprzez omiecenie za pomocą grubej miotły). Końcową powierzchnię tynku izolacyjnego należy uszorstnić skrobakiem siatkowym i usunąć wszelkie nierówności.

SYSTEM WARSTWOWY:

Grubość tynku co najmniej 20 mm na warstwę. Maksymalna całkowita grubość tynku ≤ 100 mm. Grubość poszczególnych warstw nie może przekraczać 40 mm. Porcja tynku nałożona w 2 krokach metodą „świeże na świeże” do 40 mm grubości jest liczona jako jedna warstwa. Dodatkowa warstwa zbrojenia pomiędzy tynkiem izolacyjnym a tynkiem wierzchnim znacznie zmniejsza ryzyko powstania rys.

PIELĘGNACJA:

KEIM Porosil-IP75 należy chronić przed zbyt szybkim odparowaniem wody pod wpływem słońca lub wiatru i w razie potrzeby utrzymywać w stanie wilgotnym.

DALSZA OBRÓBKĄ:

Przed nałożeniem tynku wierzchniego całą powierzchnię tynku izolacyjnego należy pokryć warstwą zbrojącą (siatka + zaprawa).

Ta dodatkowa warstwa zbrojeniowa zmniejsza ryzyko powstania rys.

Warstwa zbrojeniowa może być nakładana, gdy warstwy tynku izolacyjnego będą wystarczająco utwardzone. Do wykonania warstwy zbrojeniowej na elewacjach zaleca się zastosowanie zaprawy KEIM Armierungsmasse-100 o grubości 4 do 6 mm, a we wnętrzach - KEIM Mycal-Por o grubości ok. 4 mm. W obu przypadkach w górnej (wierzchniej) jednej trzeciej ww. zaprawy należy zatopić matę z włókna szklanego KEIM Glasfaser-Gittermatte 4x4. Zbrojenia ukośne powinny być również stosowane w narożnikach otworów budowlanych.

Jako warstwa wierzchnia mogą być stosowane wszystkie wysoce dyfuzyjne tynki wykończeniowe KEIM, np. KEM Brillantputz, KEM Stucasol, KEIM NHL-KP 0.6 lub KEIM Romanit-KSP (tylko wewnątrz) i KEIM Mycal-Por (tylko wewnątrz). Również w tym przypadku należy upewnić się, że poprzednie warstwy tynku są wystarczająco utwardzone.

Farby można nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu tynku.

Ze względu na doskonałe właściwości fizyczne, wszystkie farby KEIM nadają się do wykonania wierzchniej warstwy malarskiej.

CZAS SCHNIĘCIA:

Minimalny czas utwardzania wynosi 2 dni na każdy cm całkowitej grubości tynku izolacyjnego. W warunkach wilgotnego otoczenia i/lub wilgotnych podłoży czas utwardzania należy wydłużyć do co najmniej 4 tygodni.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

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

5. OPAKOWANIE

Zawartość opakowania	Jednostka miary	Ilość na paletcie	Rodzaj
10	kg	30	worek

Worki dostępne wyłącznie na paletach

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chronić przed wilgocią

7. USUWANIE ODPADÓW

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

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Należy przestrzegać karty charakterystyki.

Kod GIS: ZP 1

9. UWAGI KOŃCOWE

Należy przykryć powierzchnie, które nie mają być poddawane obróbce, zwłaszcza szkło, ceramikę i kamień naturalny. Rozpryski na powierzchniach otoczenia lub powierzchniach komunikacyjnych należy natychmiast rozpuścić dużą ilością wody i usunąć.

Nie wolno mieszać produktu z produktami spoza systemu lub innymi dodatkami obcymi.

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.

