



KARTA TECHNICZNA

KEIM NHL-KALKPUTZ-FEIN

1. OPIS PRODUKTU

KEIM NHL-Kalkputz-Fein jest suchą zaprawą tynkarską, zgodnie z PN EN 998-1, na bazie piasku, wapna (naturalne, białe wapno wysokohydrauliczne) oraz dodatków hydraulicznych i dodatków poprawiających urabialność i wiązanie. Wytrzymałość odpowiada kategorii CS II wzgl. PII według DIN V 18550.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM NHL-Kalkputz-Fein jest wapienną zaprawą tynkarską do nakładania ręcznego i maszynowego, stosowaną jako wierzchnia warstwa tynku, we wnętrzach i na zewnątrz, również w obszarach wilgoci. Produkt można nanosić na dowolne tynki podkładowe, z wyjątkiem podłoży gipsowych, plastyczno-elastycznych lub zmydlających się. KEIM NHL-Kalkputz-Fein służy również jako warstwa szczepna dla kolejnych warstw tynków wapiennych.

Sz szczególnie poleca się stosowanie produktu KEIM NHL-Kalkputz-Fein w renowacji obiektów historycznych oraz w ekologicznym budownictwie mieszkaniowym.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Uziarnienie: 0–0,6 mm
- Polecany z punktu widzenia fizyki budowli i ekologii
- Dobre nakładanie maszynowe
- Wyjątkowo łatwa aplikacja i różnorodność możliwości kształtowania struktury powierzchni
- Hydrofobowy
- Doskonała przyczepność
- Możliwe częściowe lub całopowierzchniowe „zatapianie” maty zbrojeniowej (np. KEIM Glasfaser-Gittermatte)

Dane techniczne zg. z PN EN 998-1:

- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: kategoria CS II
1,5-5,0 N/mm²
- Reakcja na ogień: A1
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : ok. 10
- Absorpcja wody: W 2
- Przyczepność: $\geq 0,08$ N/mm²
(obraz w przekroju A, B lub C)

- Współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$: $\leq 0,82$ W/(mK), P=50%*
 $\leq 0,89$ W/(mK), P=90%*
(*zg. z EN 1745)

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być trwałe, wytrzymałe, oczyszczone z zabrudzeń i kurzu. Rysy należy poszerzyć na kształt klina. Podłoża silnie chłonne, w razie wątpliwości, należy wstępnie zwilżyć. Powierzchnia tynku musi być całkowicie związana. Szczególnie gładkie powierzchnie betonu należy uprzednio dobrze uszorstnić. Do podłoży silnie piaszczących zaleca się wstępne gruntowanie KEIM Fixativ (rozcieńczonym z wodą, np. w stosunku 1:1 lub 1:2).

Nanoszenie:

KEIM NHL-Kalkputz-Fein można przygotować ręcznie. Mniejsze ilości można rozmieszczać za pomocą mieszadła śrubowego. Z ekonomicznego punktu widzenia zaleca się stosowanie dostępnych powszechnie maszyn i betoniarek. Materiału nie należy zbyt długo mieszać, gdyż grozi to zmniejszeniem wytrzymałości. Ilość wody: ok. 280–320 ml/kg (odpowiednio 7–8 L na 1 worek). W przypadku zastosowania jako tynk wierzchni min. grubość warstwy wynosi 2 mm, a maks. 5 mm. KEIM NHL-Kalkputz-Fein należy nakładać pacą stalową i wygładzić; w fazie wstępnego utwardzania nadać jej odpowiednią strukturę. Powierzchnię można kształtować np. poprzez filcowanie, szpachlowanie, luźne modelowanie, natryskiwanie, szlamowanie i zacieranie.

Zbrojenie:

Przy osadzeniu maty zbrojeniowej nałożyć warstwę tynku KEIM NHL-Kalkputz-Fein o grubości 3–4 mm, następnie zatopić matę KEIM Glasfaser-Gittermatte, (zakład na 10 cm), a następnie nałożyć metodą „mokre na mokre” kolejną warstwę KEIM NHL-Kalkputz-Fein o grubości ok. 2 mm. Mata zbrojeniowa powinna być zatopiona w górnej połowie warstwy, możliwie jak najbliżej powierzchni. Całkowita grubość warstwy ze zbrojeniem powinna wynosić min. 5 mm, a maks. 6 mm. Jako warstwę szczepną KEIM NHL-Kalkputz-Fein nakładać na grubość 3–5 mm, dobrze uszorstnić, pozostawić na 1–2 dni do utwardzenia lub metodą „mokre na mokre” pokryć cienką warstwą KEIM NHL-Kalkputz-Fein. KEIM NHL-Kalkputz-Fein należy nałożyć przed roz-



poczęciem procesu wiązania. Stężałego materiału nie należy ponownie rozrabiać. W strefie cokołu nakładać wyłącznie jako tynk wierzchni, pod warunkiem zastosowania posypki żwirowej.

Uwaga:

W przypadku nałożenia cienkiej warstwy bądź zbyt szybkiego wysychania powierzchnię tynku należy zwilżyć raz lub kilka razy. Pomieszczenia ogrzewać bardzo ostrożnie, a powierzchnię naniesionego tynku chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (tworzenie się rys, niewielka trwałość).

Warunki/temperatura nanoszenia::

Nakładać i pozostawić do schnięcia przy temperaturze powierzchni i otoczenia min. +5°C i maks. +30°C. Unikać silnego działania promieni słonecznych i przeciągów.

Czas schnięcia:

Przed nałożeniem kolejnej warstwy tynku zachować okres schnięcia min. 1 dzień na każdy 1mm grubości nałożonej wcześniej warstwy tynku. Przed nakładaniem powłok malarskich zachować odstęp 10 dni. Proces wiązania może ulec znacznemu wydłużeniu pod wpływem wysokiej wilgotności powietrza i niskich temperatur. W przypadku nałożenia cienkiej warstwy bądź szybkiego wysychania powierzchnię tynku należy zwilżać.

Pokrywanie innymi materiałami:

KEIM NHL-Kalkputz-Fein można pokrywać dowolnymi systemami powłok malarskich KEIM, jak również okładzinami z płyt i płytkami. W przypadku stosowania produktu KEIM Purkristalat jako warstwy wierzchniej, należy zachować minimalną grubość tynku 5 mm.

Zużycie:

Ilość materiału: ok. 1,2 kg/m²/1mm

Wydajność: ok. 21 L/worek = ok. 840 L/t

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIA

Worki 25 kg (42 worki na palecie = 1.050 kg)

6. SKŁADOWANIE

W suchych, chronionych pomieszczeniach maksymalnie 12 miesięcy.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 10 13 99

Tylko w pełni opróżnione pojemniki nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSW10.

Wapno w połączeniu z wodą ma odczyn alkaliczny. Powierzchnie, które nie są przeznaczone do aplikacji chronić poprzez przykrycie. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy natychmiast rozcieńczyć wodą 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.

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.

