



KARTA TECHNICZNA

KEIM NHL KALKPUTZ-GROB

1. OPIS PRODUKTU

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

2. ZASTOSOWANIE

KEIM NHL-Kalkputz-Grob jest uniwersalną, wapienną zaprawą tynkarską stosowaną we wnętrzach i na zewnątrz, do nakładania ręcznego i maszynowego. Można nakładać jako tynk podkładowy i tynk wierzchni, na powierzchniach wewnątrz i na zewnątrz, w obszarach wilgoci, od piwnicy po dach. KEIM NHL-Kalkputz-Grob jest odpowiedni do tynkowania wszelkiego rodzaju murów i betonu itp. Jako wierzchnia warstwa tynku, KEIM NHL-Kalkputz-Grob można nanosić na dowolne tynki podkładowe kategorii CS II – IV, z wyjątkiem podłoży gipsowych, plastycznoelastycznych lub zmydlających się. Szczególnie poleca się stosowanie produktu w renowacji obiektów historycznych i w budownictwie ekologicznym.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Uziarnienie: 0–3,0 mm
- Polecany z punktu widzenia fizyki budowli i ekologii
- Dobre nakładanie maszynowe
- Łatwa aplikacja
- Hydrofobowy

Dane techniczne zg. z PN EN 998-1:

- Wytrzymałość na ścislenie 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:
 $\lambda_{10, dry, mat}$: $\leq 0,82$ 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. Warstwę obrzutki pozostawić do całkowitego utwardzenia. Gładkie powierzchnie betonu należy wstępnie pokryć warstwą szepną, np. KEIM NHL-Kalkputz-fein lub KEIM Universal-putz. Podłoża silnie chłonne należy wstępnie zwilżyć. W przypadku tynkowania na mokrej powierzchni muru lub silnie zróżnicowanym podłożu, w celu zmniejszenia niebezpieczeństwa powstawania rys, zaleca się wielowarstwową aplikację KEIM NHL-Kalkputz-Grob. Do podłoży silnie piaszczących się zaleca się wstępne gruntowanie KEIM Fixativ (rozcieńczonym z wodą, np. w stosunku 1:1 lub 1:2).

Nanoszenie:

KEIM NHL-Kalkputz-Grob można przygotować ręcznie. Mniejsze ilości można rozmieszać za pomocą mieszadła śrubowego. Z ekonomicznego punktu widzenia zaleca się stosowanie dostępnych powszechnie maszyn i betoniarek. Ilość wody: ok. 6,1–6,8 L na 1 worek. W przypadku aplikacji jako tynk podkładowy minimalna grubość warstwy wynosi 10 mm, w przypadku tynku wierzchniego – 5 mm. Przy niezbędnej grubości większej od 20 mm lub w przypadku niekorzystnych warunków, nakładać wielowarstwowo: poprzedzając warstwę uszorstnić, a przed nałożeniem kolejnej zachować okres schnięcia ok. 1 dzień na każdy 1 mm grubości nałożonej wcześniej warstwy. Jest to szczególnie ważne w przypadku niskich temperatur i związanego z tym przedłużonego procesu wiązania. W przypadku podłoży silnie chłonnych należy nałożyć dwie warstwy tynku podkładowego metodą „mokre na mokre”.

Uwaga:

Na powierzchnie murów o gęstości mniejszej niż 700 kg/m³ i/lub współczynnika przewodzenia ciepła mniejszym niż 0,13 W/mK należy nakładać zaprawy lekkie LW (KEIM Porosil-Leichtputz), zgodnie z PN-EN 998-1 (uprzednio DIN V 18550). W strefie posadzki stosować specjalne tynki cokołowe.



Warunki/temperatura nanoszenia::

Nakładać i pozostawić do schnięcia przy temperaturze powierzchni i otoczenia min. +5°C i maks. +30°C. Nie nanosić przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych, deszczu czy wietrze. Chronić elewację aż do momentu całkowitego utwardzenia.

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 zbyt szybkiego wysychania powierzchnię tynku należy zwilżać raz lub kilka razy w trakcie procesu schnięcia.

Pokrywanie innymi materiałami:

KEIM NHL-Kalkputz-Grob można pokrywać dowolnym cienkowarstwowym tynkiem kryjącym KEIM, dowolnymi systemami powłok malarskich KEIM, oraz okładzinami z płyt i płytkami. W przypadku stosowania KEIM Purkistal jako warstwy wierzchniej, należy zachować minimalną grubość tynku 5 mm.

Zużycie:

Ilość materiału: ok. 1,3 kg/m²/mm

Wydajność: ok. 26 L/worek = ok. 740 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: BSW60

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.

