



KARTA TECHNICZNA

KEIM NHL-KP 3.0

1. OPIS PRODUKTU

KEIM NHL-KP 3.0 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-KP 3.0 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-KP 3.0 jest odpowiedni do tynkowania wszelkiego rodzaju murów i betonu itp. Jako wierzchnia warstwa tynku, KEIM NHL-KP 3.0 można nanosić na dowolne tynki podkładowe kategorii CS II – IV, z wyjątkiem podłoży gipsowych, plastyczno-elastycznych 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 budowlanej i ekologii
- Dobre nakładanie maszynowe
- Łatwa aplikacja
- Hydrofobowy

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:
 $\lambda_{10, dry, mat}^*$: $\leq 0,82$ 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-KP 0.6 lub KEIM Uniputz 1.3. 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-KP 3.0. 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-KP 3.0 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 powierzchni 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-KP 3.0 można pokrywać dowolnym cienko-warstwowym tynkiem kryjącym KEIM, dowolnymi systemami powłok malarskich KEIM, oraz okładzinami z płyt i płytkami. W przypadku stosowania KEIM Purkristalat 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.

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.

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 przetworzenia (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.

