



## KARTA TECHNICZNA

# KEIM KRATZPUTZ

## SZLACHETNY TYNK MINERALNY, CYKLINOWANY

### 1. OPIS PRODUKTU

KEIM Kratzputz to specjalistyczny, barwiony w masie, szlachetny tynk wierzchni, na bazie spoiw nieorganicznych, wypełniaczy i pigmentów mineralnych oraz dodatków poprawiających obróbkę i przyczepność. KEIM Kratzputz odpowiada kategorii zapraw CS II wg. PN-EN 998-1. Na życzenie może być produkowany z dodatkiem miki.

### 2. ZASTOSOWANIE

KEIM Kratzputz jest stosowany jako szlachetny, dekoracyjny tynk wierzchni we wnętrzach i na zewnątrz. Szczególnie polecany jest do renowacji elewacji budynków historycznych.

### 3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Uziarnienie: 0-4mm, 0-2mm lub 0-1,2mm
- Barwiony w masie
- Z mikią lub bez – na życzenie
- Mrozoodporny po całkowitym związaniu

#### Dane techniczne:

- gęstość nasypowa: ok. 1.500 kg/m<sup>3</sup>
- gęstość świeżej zaprawy: ok. 1.800 kg/m<sup>3</sup>
- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 1,5-5,0 N/mm<sup>2</sup>, CS II
- Reakcja na ogień: klasa A1
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej  $\mu$ : < 15
- Absorpcja wody: W 1
- Przyczepność po 28 dniach:  $\geq 0,18$  N/mm<sup>2</sup>
- Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_{10,dr,10}$ :
  - 0,53 W/(mK) dla P = 50%
  - 0,58 W/(mK) dla P = 90%(zg. z EN 1745)

#### Kolor:

Wg palety KEIM Exclusiv, Historisch lub Naturstein. Właściwy kolor widoczny jest po związaniu i po zdrapaniu/cyklinowaniu warstwy wierzchniej – patrz pkt. 4 STOSOWANIE.

### 4. STOSOWANIE

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być równe, nośne, czyste, wolne od soli i kurzu, chłonne, o jednakowej chłonności na całej powierzchni. Podłożem może być tynk wapienno-cementowy np. KEIM Universalputz lub wapienny np. KEIM NHL-Kalkputz-Grob, wysezonowany min. 1 dzień na każdy 1 mm grubości. Przy wyższych temperaturach podłoże musi być wstępnie zwilżone. W celu ujednoczenia chłonności i wzmocnienia tynku podkładowego zalecane jest gruntowanie KEIM Fixativ rozcieńczonym z wodą w stosunku od 1:1 do 1:2

#### Nanoszenie:

KEIM Kratzputz wymieszać z wodą mieszadłem wolno-obrotowym do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Ilość wody zarobowej ok. 4,5 l/25 kg (0,18 l/kg).

Świeżą zaprawę KEIM Kratzputz nakładać ręcznie za pomocą pacy ze stali nierdzewnej na grubość ok. 15 mm, następnie wyrównać łatką i pozostawić do wstępnego związania. Zadbaj o równomierne wysychanie i ochronę przed nasłonecznieniem. Duże zmiany temperatury, wilgotności oraz nasłonecznienia mogą powodować zmiany w kolorze. Po częściowym stwardnieniu, przed całkowitym wyschnięciem (od kilku do kilkunastu godzin – w zależności od temperatury, wilgotności i od uziarnienia) należy zeszkrobać/zdrapać wierzchnią warstwę na całej powierzchni za pomocą zdzieraka z odpowiednimi kołkami. Właściwy moment cyklinowania ustalić doświadczalnie. Powierzchnię należy chronić przed szybkim wysychaniem. Po całkowitym wyschnięciu powierzchnię tynku oczyścić miękką szczotką. Ewentualne różnice kolorystyczne nie są wadą techniczną. W zależności od oczekiwanego efektu można je zniwelować poprzez nałożenie farby laserunkowej KEIM Restaura-Lasur w odpowiednio dobranym kolorze i rozcieńczeniu.

#### Warunki/temperatura nanoszenia::

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac oraz w czasie schnięcia powinna być w przedziale od +5°C do +30 °C. Nie nanosić przy bezpośrednim nasłonecznieniu, podczas deszczu lub przy silnym wietrze. Przez co najmniej 7 dni chronić przed mrozem, silnym deszczem i szybkim wysychaniem.

Niedopuszczalne jest dodawanie spoiwa, kruszywa i innych dodatków lub przesiewanie zaprawy.



### Czas schnięcia:

Wysoka wilgotność powietrza i niskie temperatury mogą znacznie wydłużyć czas wiązania. Przy wyższych temperaturach i/lub w przypadku zbyt cienkiej warstwy lub zbyt szybkiego wysychania, powierzchnię należy równomiernie nawilżać kilka razy dziennie przez okres 3 dni.

### Zużycie:

Zużycie materiału: ok. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

### 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, na drewnianych paletach, maksymalnie 12 miesięcy.

## 7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01.

Produktu nie wylewać do kanalizacji. Resztki zmieszane z wodą pozostawić do stwardnienia i usunąć jako gruz budowlany.

Puste worki muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 8. ZALECENIA BHP

Spoivo mineralne o działaniu alkalicznym. Chronić powierzchnie, które nie są przeznaczone do pokrycia tynkiem. 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](http://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.

