



1. Opis produktu

KEIM Universalputz-Fein jest cienkowarstwowym tynkiem uniwersalnym na bazie cementowo-wapiennej, z dodatkiem niewielkiej ilości substancji organicznych i włókien zbrojeniowych (zwykła zaprawa tynkarska zgodnie z PN-EN 998-1). KEIM Universalputz-Fein odpowiada kategorii zapraw CS III, P II zgodnie z DIN V 18550.

W kombinacji z farbami silikatowymi firmy KEIM otrzymuje się idealnie dopasowany system tynków i powłok.

2. Zastosowanie

Jako tynk:

- na wytrzymałe tynki mineralne i z tworzyw sztucznych
- na wytrzymałe powłoki malarskie mineralne i z tworzyw sztucznych
- wewnątrz i na zewnątrz
- na powierzchnie zarysowane
- możliwe częściowe lub całościowe osadzanie maty zbrojeniowej (np. KEIM Glasfaser-Gittermatte, wzg. KEIM Innengewerbe)

Podłoża plastyczne i podłoża zmydlające się nie są odpowiednie do nakładania w/w tynku.

Może być наносzony maszynowo.

Tynkowi KEIM Universalputz-Fein można nadać strukturę i filcować.

3. Właściwości produktu

Bazę spoiw tworzą biały cement i wapno z dodatkiem kalcytów. Ponadto w skład wchodzi lekkie wypełniacze, włókna zbrojeniowe oraz dodatki hydrofobowe.

- Uziarnienie: 0 - 0,6 mm
- Ciężar nasypowy: 1,2 g/cm³

Dane techniczne wg. PN-EN 998-1:

- Wytrzymałość na ścislenie: 3,5 - 7,5 N/mm², CS III
- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ : ok. 8

- Absorpcja wody: W 2
- Współczynnik przewodzenia ciepła:
 $\Lambda_{10, dry}$: $\leq 0,83$ W/(mK) dla P = 50%
 $\leq 0,93$ W/(mK) dla P = 90%
(wartości tabelaryczne zg. z EN 1745)

4. Stosowanie (aplikacja)

Prace wstępne

Sprawdzić właściwości nośne podłoża. Luźne fragmenty starych powłok usunąć mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem.

W przypadku dużych nierówności podłoża jako pierwszą warstwę tynku należy nałożyć KEIM Universalputz o uziarnieniu do 1,3 mm.

Nanoszenie

Podłoża silnie chłonne należy wstępnie zwilżyć wodą. Zużycie wody: ok. 270-290 ml/kg (odpowiednio 5,4 - 5,85 l / worek 20 kg), wymieszać mieszadłem śrubowym lub tynkownicą. Nakładać warstwy o grubości maks. 8 mm.

Przy osadzeniu maty zbrojeniowej nałożyć warstwę KEIM Universalputz-Fein o grubości 3 mm, następnie zatopić matę (pasma maty powinno zachodzić na 10 cm), a następnie nałożyć kolejną warstwę KEIM Universalputz-Fein o grubości 3 mm. Ogólna grubość warstwy powinna wynosić minimum 6 mm.

Tynkowi KEIM Universalputz-Fein można nadać strukturę lub filcować (w przypadku filcowania stosować najpierw grubą, następnie drobną pacę gąbczastą/porowatą).

Uwaga: Materiału nie należy zbyt długo mieszać, gdyż grozi to zmniejszeniem wytrzymałości. Raz nałożonego materiału nie wolno ponownie mieszać.

Warunki/temperatura nanoszenia

Temperatura powietrza i podłoża w czasie nakładania i schnięcia powyżej +5°C. Nie nanosić przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych lub na nagrzanych przez słońce podłożach. Powierzchnie podczas stosowania i po nałożeniu chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i deszczem.



Pielęgnacja

Świeżą warstwę tynku chronić przed zbyt szybkim schnięciem, w razie potrzeby zwilżyć wodą, po nadaniu struktury lub filcowaniu w ciągu kolejnych dni utrzymywać wilgoć. Pomieszczenia należy ogrzewać zachowując ostrożność, ponieważ hydrauliczne procesy stwardnienia mogą zostać zakłócone przez zbyt szybkie nagrzewanie.

Nakładanie powłok malarskich:

Wszystkie systemy malarskie wewnętrzne i zewnętrzne firmy KEIM są odpowiednie. Możliwość pokrycia powłokami malarskimi po 10 dniach.

Wymagana minimalna grubość tynku w przypadku powłok KEIM Purkristalat: 5mm.

W przypadku stosowania powłok KEIM Purkristalat powierzchnię tynku zaleca się wytrawić preparatem KEIM Ätzflüssigkeit rozcieńczonym w stosunku 1:3 z wodą, a następnie splukać czystą wodą.

Zużycie

Ok. 1,2 kg/m² na 1 mm grubości tynku.

Podana ilość jest wartością szacunkową, zależną od właściwości podłoża i sposobu nanoszenia. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie poprzez nałożenie warstw próbnych.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

5. Opakowania

Worki o zawartości 20 kg.

6. Składowanie

Przechowywać w suchym, chłodnym pomieszczeniu, w temperaturach dodatnich, chronić przed wilgocią. W oryginalnych opakowaniach możliwość składowania 12 miesięcy.

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

Xi	Produkt drażniący
R 38:	Działa drażniąco na skórę
R 41:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
S 2:	Chronić przed dziećmi
S 22:	Nie wdychać pyłu

S 24/25:	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 26:	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 37/39:	Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy
S 46:	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

8. Oznaczenia transportowe

Brak.

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 17 01 01
Tylko opakowania całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

10. Zalecenia BHP

Wapno i cement reagują alkalicznie w połączeniu z wodą. Powierzchnie nieprzeznaczone do pokrywania, w szczególności szkło, ceramikę, kamień naturalny i inne odpowiednio chronić. Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. W czasie pracy nie spożywać posiłków i nie pić napojów. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Zawiera śladowe ilości chromianu według TRGS 613.

Kod produktu: ZP 1

Wymienione wartości i właściwości preparatu 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. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku 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.

