



## 1. Opis produktu

KEIM Universalputz jest cienkowarstwowym tynkiem na bazie cementowo-wapiennej, z dodatkiem niewielkiej ilości substancji organicznych i włókien zbrojeniowych (zwykła zaprawa tynkarska zgodnie z PN-EN 998-1). KEIM Universalputz 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

- Renowacja starych, wytrzymałych tynków (również tynków z tworzyw sztucznych)
- Renowacja starych, wytrzymałych powłok malarskich (również powłok z tworzyw sztucznych)
- Do wnętrz i na zewnątrz
- Szpachlowanie rys
- Możliwe częściowe lub całopowierzchniowe osadzanie maty zbrojeniowej (np. KEIM Glasfaser-Gittermatte, wzg. KEIM Innengewerbe)

Podłoża plasto-elastyczne i podłoża zmydlające się nie są odpowiednie do nakładania w/w tynku.

Tynkowi KEIM Universalputz można nadać strukturę i filcować.

## 3. Właściwości produktu

Bazę spoiw tworzą biały cement i wapno z dodatkiem kalcytów, tworzyw sztucznych oraz włókien zbrojeniowych.

- Uziarnienie: 0-1,3 mm
- Ciężar nasypowy: 1,35 g/cm<sup>3</sup>

### Dane techniczne wg. PN-EN 998-1:

- Wytrzymałość na ściskanie: 3,5 - 7,5 N/mm<sup>2</sup>, CS III

- Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$ : ok. 9
- Absorpcja wody: W 2
- Współczynnik przewodzenia ciepła:  
 $\Lambda_{10, \text{dry}} \leq 0,83 \text{ W/(mK)}$  dla P = 50%  
 $\leq 0,93 \text{ W/(mK)}$  dla P = 90%  
(wartości tabelaryczne zg. z EN 1745)

## 4. Stosowanie (aplikacja)

### Prace wstępne

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

### Nanoszenie

Podłoża silnie chłonne należy wstępnie zwilżyć. Zużycie wody: ok. 240 ml/kg (odpowiednio 6 l/25 kg), wymieszać mieszadłem śrubowym. Nakładać jedno- lub wielowarstwowo; maksymalna grubość pojedynczej warstwy 10 mm. W przypadku zastosowania jako tynk wierzchni ukształtować strukturę lub filcować.

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

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 powyżej +5°C. Nie nanosić przy bezpośrednim działaniu promieni słonecznych lub na nagranych przez słońce podłożach. Powierzchnie podczas stosowania i po nałożeniu chronić przed wiatrem i deszczem.

### Czas schnięcia

1 dzień na każdy 1mm grubości nałożonej warstwy tynku, przed nałożeniem kolejnej warstwy tynku. Przed nakładaniem powłok malarskich zachować odstęp 10 dni.

### Pokrywanie innymi materiałami

- W przypadku tynku kryjącego jak KEIM Indusil czy KEIM Brillantputz nie są konieczne żadne prace wstępne
- W przypadku powłok malarskich: odpowiednie są wszystkie farby elewacyjne i do wnętrz firmy KEIM. W przypadku stosowania KEIM



Purkristalat minimalna grubość tynku wynosi 5mm; dodatkowo powierzchnie zewnętrzne zaleca się wytrawić preparatem KEIM Ätzflüssigkeit, rozcieńczonym w stosunku 1:3 z wodą i następnie splukać czystą wodą.

### Zużycie

Ok. 1,1 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości tynku.

### Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu narzędzia oczyścić wodą.

## 5. Opakowania

Worki o zawartości 25 kg.

## 6. Składowanie

W suchym pomieszczeniu 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 pojemniki 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.

