



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM UNIVERSALPUTZ

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM Universalputz je renovačná fasádna tenkovrstvová vápennocementová omietka s organickými prísadami a armovacími vláknami (normálna omietková malta podľa DIN EN 998-1). KEIM Universalputz zodpovedá kategórii malty CS III, P II podľa DIN V 18550. V kombinácii so silikátovými farbami KEIM vzniká zladený omietkový a náterov.

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Universalputz je vhodný na renováciu alebo prepracovanie nosných starých omietok (vrátane omietok so syntetickou živinou) a starých náterov (vrátane syntetických). KEIM Universalputz je vhodný pre vonkajšie aj vnútorné čiastočné alebo celoplošné prepracovanie s uložením armovacej tkaniny (napr. KEIM Glassmattefaser-Gittermattefaser). KEIM Universalputz ako vrchná omietka môže byť štruktúrovaná alebo hladená. Nevhodné sú: plastoelastické povlaky; zmydelňujúce staré podklady

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- ľahko sa nafašuje
- univerzálne použiteľný
- pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- veľmi robustný povrch
- veľmi dobrá adhézia
- minerálna
- otvorený pre difúziu
- vysoko vodoodpudivý
- reakcia na oheň: nehorľavý (A1)
- bez pridania biocídov
- bez pridania zmäkčovadiel
- bez rozpúšťadiel

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Sypná hustota: cca 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- Najväčšie zrno: 1,3 mm

### KLASIFIKÁCIA:

- Typ omietky: GP
- Kategória pevnosti v tlaku: SK III 3,5 -7,5 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnosť v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhézna pevnosť: ≥ 0,08 N/mm<sup>2</sup>
- Vzhľad prasklín adhéznej pevnosti: A,B,C
- Adhézna pevnosť: ČSN EN 1015-12
- Trieda absorpcie vody: W2
- Skúšobná norma Absorpcia vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzneho odporu vodnej pary (hodnota μ): ≤ 10

### FAREBNÝ ODS TIEN:

prírodný biely

### 4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

#### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť rovný, suchý, nosný, dostatočne savý a zbavený zvyškov znižujúcich priľnavosť a nesmie byť príliš savý. Pri silne savom podklade alebo za veľkého tepla je nutné predvlhčiť. Separáčnej látky ako zvyšky oleja z debnenia na betónových podkladoch je nutné odstrániť vhodnými prostriedkami. Najprv vyrovnajte silné nerovnosti vhodným materiálom rovnakého typu.

#### PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota okolitého vzduchu a podkladu počas spracovania a schnutia musí byť  $\geq 5$  °C. Nespracovávajúť na prudkom slnku ani na slnkom vyhriatych podkladoch. Počas spracovania aj po ňom chráňte plochy pred priamym slnkom, vetrom a dažďom.

#### PRÍPRAVA MATERIÁLU / MIEŠANIE A DOPRAVA:

KEIM Universalputz s približne 5,8 - 6,2 L čistej vody na jedno vreco pomocou miešadla na tuhú plastickú konzistenciu bez hrudiek a nechajte krátko zrieť. Nikdy nerozmiešavajte s vodou už stuhnutý materiál. Spracovanie je možné vykonávať ručne, pomocou kontinuálnej miešačky alebo aj ometacím strojom.

#### SPOTREBA:

cca 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

#### SPRACOVANIE:

Namiešaný KEIM Universalputz rýchlo naneste vhodným náradím v rovnomernej hrúbke.

#### ŠTRUKTÚRA SÚVRSTVA:

Spracovanie v jednej alebo viacerých vrstvách, každá vrstva hrúbky min. 4 mm a maks. 10 mm. Pri práci vo viacerých vrstvách dodržujte doby tuhnutia a neprekračujte celkovú hrúbku všetkých vrstiev 15 mm.

#### VÝSTUHA:

Rovnomerne naneste KEIM Universalputz. Vložte systémovú armováciu tkaninu zo sklenených vlákien KEIM s prekrytím spojov 10 cm a mokrú do mokrého prepracujte KEIM Universalputz. Nevyhnutné prierezy v armovacej tkanine sa musia prekryť ďalším pásom. Systémová sieťka zo sklenených vlákien KEIM má byť uložená v hornej tretine vrstvy a úplne zapustená. V rohoch stavebných otvorov vložte diagonálne výstuže KEIM. Celková hrúbka armovacej vrstvy má byť aspoň 6 mm.

#### LÍCNA OMIETKA:

Pri použití KEIM Universalputz ako vrchnej omietky je možné povrch po dostatočnom zatuhnutí zatočiť hubovým hladítkom. Možné je tiež voľné štruktúrovanie alebo vymývanie.

#### NÁSLEDNÉ OŠETRENIE:

KEIM Universalputz sa musí chrániť pred príliš rýchlym vysychaním slnkom alebo vetrom a v prípade potreby zvlhčovať.

#### TECHNOLOGICKÁ PRESTÁVKA:

minimálne 1 deň/mm hrúbky omietky (v závislosti na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu). Pri použití ako vrchná omietka dodržujte pred natieraním čakaciu dobu aspoň 5 dní. (Ak štandardné pravidlo 1 deň/mm vyžaduje kvôli hrúbke vrstvy dlhšiu čakaciu dobu, je nutné dodržať dlhšiu čakaciu dobu aj pred natieraním).

#### ČISTENIE NÁRADIA:

Nástroje, stroje a miešacie zariadenia ihneď po použití očistite vodou. Po vytvrdnutí je možné iba mechanické odstránenie.

### 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
25	kg	36	vreće

### 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v suchu

### 7. LIKVIDÁCIA

Odpadový kľúč: 17 01 01

### 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

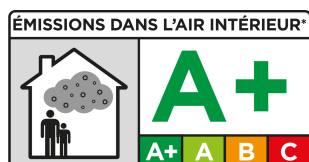
Riadte sa bezpečnostným listom.

### 9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesystémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

### 10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.