



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM UNIVERSALPUTZ-FEIN

## 1. POPIS PRODUKTU

---

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

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Universalputz-fein je vhodný na renováciu alebo prepracovanie nosných starých omietok (vrátane omietok zo syntetickej živice) a starých náterov (vrátane náterov zo syntetickej živice). KEIM Universalputz-fein je vhodný pre čiastočné alebo úplné prepracovanie s vložkou do tkaniny (napr. s KEIM rohožou zo skleneného vlákna. KEIM ATTRVAL(71 )) ako vrchná omietka môže byť štruktúrovaná alebo plstená.. Nevhodné sú:plastoelastické povlaky; zmydelňujúce staré podklady

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- ľahko sa naťahuje
- 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 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Najväčšie zrno: 0,6 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:  $\geq 0,08$  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  $\mu$ ):  $\leq 10$

### 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 predvhlčiť. Separáčne 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. Nespracovávajúte 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-fein s približne 5,4 - 5,85 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 1,2 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-fein rýchlo naneste vhodným náradím v rovnomernej hrúbke.

#### ŠTRUKTÚRA SÚVRSTVA:

Spracovanie prebieha s hrúbkou vrstvy min. 3 mm a max. 8 mm.

#### VÝSTUHA:

Rovnomerne naneste KEIM Universalputz-fein. Vložte systémovú armováciu tkaninu zo sklenených vlákien KEIM s prekrytím spojov 10 cm a mokré do mokrého prepracujte KEIM Universalputz-fein. 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.

#### LÍČNA OMIETKA:

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

#### NÁSLEDNÉ OŠETRENIE:

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

#### NÁSLEDNÉ PREPRACOVANIE:

Vhodné sú všetky vonkajšie aj vnútorné náterové systémy KEIM. Je možné pretierať po 10 dňoch. Požadovaná minimálna hrúbka vrstvy pri nátere KEIM Purkristalat: 5 mm. Nutné prípravné práce na vonkajších plochách: ošetriť produktom KEIM Fluat-10, zriedeným vodou v pomere 1:3, potom opláchnuť čistou vodou. Upozornenie: Pred prepracovaním dodržujte čakacie doby.

#### 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
20	kg	36	vreće

### 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v suchu v chlade bez mrazu

### 7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 17 01 01

### 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

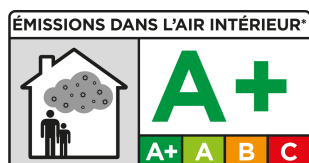
Riadte sa bezpečnostným listom.

### 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.