



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM UNIVERSALPUTZ-FEIN

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM Universalputz-fein je renovační fasádní tenkovrstvá vápenocementová omítka s organickými přísadami a armovacími vlákny (normální omítková malta dle DIN EN 998-1). KEIM Universalputz-fein odpovídá kategorii malty CS III, P II podle DIN V 18550. V kombinaci se silikátovými barvami KEIM vzniká sladěný omítkový a nátěrový systém.

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM Universalputz-fein je vhodný pro renovaci nebo přepracování nosných starých omítek (včetně omítek ze syntetické pryskyřice) a starých nátěrů (včetně nátěrů ze syntetické pryskyřice). KEIM Universalputz-fein je vhodný pro částečné nebo úplné přepracování s vložkou do tkaniny (např. s KEIM rohoží ze skelného vlákna). KEIM Universalputz-fein jako vrchní omítka může být strukturovaná nebo plstěná.

Nevhodné jsou:

plastoelastické povlaky; zmýdelňující staré podklady

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- snadno se natahuje
- univerzálně použitelný
- pro vnitřní i venkovní použití
- velmi robustní povrch
- velmi dobrá adheze
- minerální
- difuzně otevřený
- vysoce vodoodpudivý
- reakce na oheň: nehořlavý (A1)
- bez přidání biocidů
- bez přidání změkčovadel
- bez rozpouštědel

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Sytná hustota: cca 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Největší zrno: 0,6 mm

### KLASIFIKACE:

- Typ omítky: GP
- Kategorie pevností v tlaku: CS III 3,5 -7,5 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v tlaku: ČSN EN 1015-11
- Adhezní pevnost:  $\geq 0,08$  N/mm<sup>2</sup>
- Vzhled prasklin adhezní pevnosti: A,B,C
- Adhezní pevnost: ČSN EN 1015-12
- Třída absorpce vody: W2
- Zkušební norma absorpce vody: ČSN EN 1015-18
- Faktor difúzního odporu vodní páry (hodnota  $\mu$ ):  $\leq 10$

### BAREVNÝ ODSŤÍN:

přírodní bílý

## 4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být rovný, suchý, nosný, dostatečně savý a zbavený zbytků snižujících přilnavost a nesmí být příliš savý. U silně savého podkladu nebo za velkého tepla je nutné předvlhčit. Separální látky jako zbytky oleje z bednění na betonových podkladech je nutné odstranit vhodnými prostředky. Nejprve vyrovnejte silné nerovnosti vhodným materiálem stejného typu.

### PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být  $\geq 5$  °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

### PŘÍPRAVA MATERIÁLU / MÍCHÁNÍ A DOPRAVA:

KEIM Universalputz-fein smíchejte s přibližně 5,4 - 5,85 L čisté vody na jeden pytel pomocí míchadla na tuhou plastickou konzistenci bez hrudek a nechejte krátce zrát. Nikdy nerozmíchávejte vodou již ztuhlý materiál. Zpracování lze provádět ručně, pomocí kontinuální míchačky nebo i omítacím strojem.

### SPOTŘEBA:

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

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

### ZPRACOVÁNÍ:

Namíchaný KEIM Universalputz-fein rychle naneste vhodným nářadím v rovnoměrné tloušťce.

### STRUKTURA SOUVRSTVÍ:

Zpracování probíhá s tloušťkou vrstvy min. 3 mm a max. 8 mm.

### VÝZTUHA:

Rovnoměrně naneste KEIM Universalputz-fein. Vložte systémovou armovací tkaninu ze skleněných vláken KEIM s překrytím spojů 10 cm a mokré do mokrého přepracujte KEIM Universalputz-fein. Nezbytné průřezy v armovací tkanině se musí překrýt dalším pásem. Systémová síťka ze skleněných vláken KEIM má být uložena v horní třetině vrstvy a zcela zapuštěná. V rozích stavebních otvorů vložte diagonální výztuže KEIM. Celková tloušťka armovací vrstvy má být alespoň 6 mm.

### LÍCNÍ OMÍTKA:

Při použití KEIM Universalputz-fein jako vrchní omítky lze povrch po dostatečném zatuhnutí zatočit houbovým hladítkem. Možné je také volné strukturování nebo vymývání.

### NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ:

KEIM Universalputz-fein se musí chránit před příliš rychlým vysycháním sluncem nebo větrem a v případě potřeby zvlhčovat.

### NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

Vhodné jsou všechny venkovní i vnitřní nátěrové systémy KEIM. Lze přetírat po 10 dnech. Požadovaná minimální tloušťka vrstvy při nátěru KEIM Purkristalat: 5 mm. Nutné přípravné práce na venkovních plochách: ošetřit produktem KEIM Fluat-10, zředěným vodou v poměru 1:3, poté opláchnout čistou vodou. Upozornění: Před přepracováním dodržujte čekací doby.

### TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA:

minimálně 1 den/mm tloušťky omítky (v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu). Při použití jako vrchní omítky dodržujte před natíráním čekací dobu alespoň 5 dnů. (Pokud standardní pravidlo 1 den/mm vyžaduje kvůli tloušťce vrstvy delší čekací dobu, je nutné dodržet delší čekací dobu i před natíráním).

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Nástroje, stroje a míchací zařízení ihned po použití očistěte vodou. Po vytvrzení je možné pouze mechanické odstranění.

**5. DODÁVÁNÁ FORMA**

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
20	kg	36	pytel

**6. SKLADOVÁNÍ**

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v suchu v chladu bez mrazu

**7. LIKVIDACE**

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 17 01 01

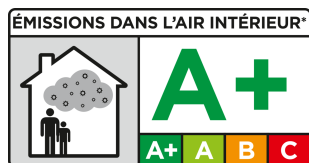
**8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE**

Řiďte se bezpečnostním listem.

**9. OBECNÁ INFORMACE**

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

**10. CERTIFIKÁTY**

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.