



Ušľachtilé omietky, farby  
a penetrácie - pastózne

07/2008

## Silikatgrund Silikátová penetrácia

### Oblasť použitia

Penetračný náter na vnútorné aj vonkajšie použitie, na následné nanosenie silikátovej omietky Knauf

### Vlastnosti výrobku

Sušina	cca 60 %	
Hustota	cca 1,6	kg/dm <sup>3</sup>
Hodnota pH	cca 12	
Spotreba na lepiacu stierku	cca 0,2	kg/m <sup>2</sup>
Spotreba na obvyklé minerálne podklady	cca 0,3	kg/m <sup>2</sup>

### Technické vlastnosti

Silikátová penetrácia je zložená z draselného vodného skla, minerálnych plnív a pigmentov, stabilizátorov, vody a prísad.

## Pokyny na použitie

Podklad musí byť suchý, bez prachu, voľných častíc a výkvetov, nosný, nepremrznutý, rovnomerne nasiakavý a nesmie byť vodoodpuďujúci. Čerstvé omietky musia byť dostatočne vyzreté (1 mm/1 deň, min. 14 dní). Silikátová penetrácia je vhodná na vápenocementové a cementové omietky, betón a iné minerálne podklady, (staré) dobre súdržné minerálne a silikátové nátery a omietky. Podmienečne je nevhodná na drevo, sadrové omietky (vykonať skúšobný náter) a vápenné omietky a nátery (s ukončenou karbonizáciou). Nevhodná je na plastické hmoty, lakové, prípadne olejové vrstvy, glejové a disperzné farby.

## Nanášanie

Vopred upravený podklad musí byť vyzretý a suchý. Bezprostredne pred nanášaním výrobok dôkladne premiešať pomalobežným miešadlom. Knauf silikátová penetrácia sa môže nanášať valčekom alebo natierať štetkou a to rovnomerne a bez perušenia. Natiera sa celoplošne, pri niekoľkonásobnom nanášaní sa musí dodržať technologická prestávka min. 24 hodín medzi nátermi.

## Výdatnosť (orientačná)

cca 65 m<sup>2</sup>/20 kg, cca 16 m<sup>2</sup>/5 kg hmoty

## Zabezpečenie kvality

Kontinuálna kontrola podnikovým laboratóriom, nezávislá kontrola prostredníctvom štátom autorizovanej skúšobne.

## Všeobecné pokyny

Teplota vzduchu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod +5 °C. Pri priamom slnečnom žiarení, daždi alebo silnom vetre se odporúča fasádu chrániť vhodným spôsobom. Zvýšená vlhkosť vzduchu a nižšie teploty vzduchu môžu podstatne ovplyvniť dobu penetrácie. Neprimiešavať žiadne iné materiály. Okolie natieranej plochy musí byť chránené, prípadné odstreky (použitie náradie) sa bezprostredne umyje dostatočným množstvom vody.

## Bezpečnosť a hygiena práce

Zabrániť dlhšiemu kontaktu s pokožkou. Chráňte si oči (ochranné okuliare). Po zasiahnutí ich vypláchnite prúdom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekára. Vo vyzretom stave je prípravok neškodný. Pri spracovaní sa musia dodržať platné normy a všeobecné spracovateľské a remeselné zásady.

## Balenie

V plastových nádobách po 5 a 20 kg.

## Skladovanie

Skladujte v suchom a chladnom prostredí, chráňte proti mrazu. Po otvorení obal vždy dôkladne uzatvorte. Obsah spracujte do 6 mesiacov.

## Upozornenie

Tento list je určený pre vašu informáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí. Tento list nemôže obsahovať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, platné normy, smernice a pravidlá na spracovanie. Tieto pravidlá a normy musí dodržiavať dodávateľ stavebných prác spolu so zodpovedajúcimi predpismi na spracovanie.



tel. : +421 2 5824 08 11

fax : +421 2 5363 10 75

www.knauf.sk;

info@knauf.sk

**KNAUF Bratislava s.r.o.**  
Apollo Business Center, blok B4  
Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava



Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, pre tlač a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehajú výslovnému súhlasu firmy Knauf.