



# E\*307 KC PUTZ SILIKON

## silikonová zatíraná dekorativní omítka

QAD: E0307-... 1,0 mm, E1307-... 1,5 mm, E2307-... 2,0 mm, E3307-... 3,0 mm

**Použití:** Silikonová dekorativní omítka KC PUTZ SILIKON E\*307 je tzv. zatíraná (hlazená) omítka s vysokou hydrofobicitou a samočistící schopností určená pro vnitřní i vnější použití jako konečná úprava hladkých povrchů zdiva, vápenných a vápenocementových omítek, betonu, lehčených stavebních hmot, dřevovláknitých, dřevotřískových, cementotřískových a sádrokartonových (pouze pro interiér) desek a dále jako konečná povrchová úprava zateplovacích systémů. Je určena do oblastí se zvýšenou prašností a nepříznivými klimatickými podmínkami. Je plně omyvatelná, vysoce odolná proti povětrnostním vlivům s charakteristickou dlouhou životností a stálostí barevných odstínů. Je velmi pružná a odolná proti mechanickému poškození.

**Barevné odstíny:** Bílý + odstíny dle vzorkovnic TSCL a další podle přání zákazníka.

### Zrnitost - velikost zrna:

| Označení | Zrnitost |
|----------|----------|
| E0307    | 1,0 mm   |
| E1307    | 1,5 mm   |
| E2307    | 2,0 mm   |
| E3307    | 3,0 mm   |

### Aplikace a podmínky:

**Podklad:** musí být suchý, vyzrálý (nová minerální omítka min. 10 dnů, základní vrstva ETICS min. 5 dnů), soudržný, zbaven prachu, volných částí, mastnoty, biotického napadení a odizolovaný proti vodě. Nerovnosti je nutné vyspravit a opatřit základním nátěrem EKOFAS E0204. Podklad musí být z důvodů minimalizace spotřeby a dosažení požadované struktury rovný. Před použitím omítky KC PUTZ SILIKON E\*307 je nutné podklad opatřit základním nátěrem EKOFAS E0204 v odstínu shodném s odstínem omítky.

**Příprava hmoty:** omítka je určena k přímé aplikaci. V případě potřeby je možné mírné doředění max. 1-2% vody. Omítka se promíchá při nízkých otáčkách, aby nedošlo k napěnění hmoty.

**Aplikace:** nejdříve 6-12 hodin po aplikaci základního nátěru se KC PUTZ SILIKON E\*307 po důkladném promíchání natáhne nerezovým hladítkem v tloušťce zrna. Omítku je možno také stříkat. Po částečném zavadnutí omítky (doba je závislá na teplotě a vlhkosti vzduchu) se omítka vyvzoruje plastovým hladítkem do požadované struktury. Omítku je nutné natahovat v jedné ploše bez přerušení. Pohledově ucelené plochy se doporučuje natahovat v jednom pracovním záběru a z jedné výrobní šarže. Případné krátké přerušení práce lze připustit na hranici barevně celistvé plochy a na nároží. Doba zasychání je přibližně 12 - 24 hodiny v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu. Plně vyzrálá je za 3 - 4 dny. Doporučená aplikační teplota okolí, podkladu a omítky je +5 °C až +25 °C. Aplikace omítky se nesmí provádět za přímého slunce, při silném větru, za deště a vysoké relativní vlhkosti. Před těmito vlivy musí být omítka chráněna i v průběhu vysychání či vytvrzování. Po dokončení povrchových úprav se podlahy lešení postaví kolmo, aby se předešlo poškození nevytvrzených omítek či znečištění dešťovou vodou odrážející se od podlah. Pracovní pomůcky a znečištěná místa je nutné ihned omýt vodou, protože zaschlá omítka se velmi obtížně odstraňuje.

**Upozornění:** Pracovník aplikující omítku KC PUTZ SILIKON E\*307 by měl být zaškolen technikem firmy COLORLAK, a.s. U zateplovacích systémů se doporučuje používat barevné odstíny se stupněm odrazivosti vyšším než 30 (tmavé odstíny).

**Nanášení:** Nerezovým hladítkem, stříkáním.

**Vzorování:** Plastovým hladítkem.

**Ředidlo:** Voda.

**Ředění:** Omítka je určena k přímé aplikaci (v případě potřeby naředit max. 1-2% vody)

**Omytí tlakovou vodou:** nejdříve za 2-3 měsíce po aplikaci, v závislosti na ročním období.

COLORLAK, a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město, tel: 572 527 111, info : 800 145 555, [www.colorlak.cz](http://www.colorlak.cz)

**Vlastnosti a technické parametry omítky:**

| Vlastnosti (v kapalném stavu)                   | Hodnota                             | Zkouší se podle   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Hustota [ g/cm <sup>3</sup> ]                   | 1,65 – 2,00                         | ČSN EN ISO 2811-1 |
| Zasychání (v závislosti na teplotě)             | 24 hodin, plně vyzrálá za 3 - 4 dny | Metodika výrobce  |
| Obsah netěkavých látek (2 hod, 105°C) [ % hm. ] | min. 82                             | ČSN EN ISO 3251   |

| Parametr                                                                                       | Hodnota        | Zkouší se podle   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy $s_d$ [ m ] (při tl. omítky 2 mm)                 | 0,19           | ČSN EN ISO 7783   |
| Kategorie propustnosti pro vodní páru                                                          | V <sub>2</sub> | ČSN EN 15824      |
| Permeabilita vody v kapalně fázi [ l/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> ]                       | 0,09           | ČSN EN 1062-3     |
| Kategorie permeability vody v kapalně fázi                                                     | W <sub>3</sub> | ČSN EN 15824      |
| Soudržnost [ MPa ]                                                                             | > 0,3          | ČSN EN 1542       |
| Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ [ W/m·K ]                                                  | P = 50 %       | ČSN EN 1745       |
|                                                                                                | P = 90 %       |                   |
| Reakce na oheň                                                                                 | E              | ČSN EN 13501-1+A1 |
| Přidrženost k betonu [ MPa ]                                                                   | 0,71           | ČSN 73 2577       |
| Přidrženost k pórobetonu [ MPa ]                                                               | 0,44           |                   |
| Přidrženost po zkoušce mrazuvzdornosti (25 cyklů) [ MPa ]                                      | 0,43           | ČSN 73 2579       |
| Odolnost proti náhlým teplotním změnám - přidrženost k betonu po 25 teplotních změnách [ MPa ] | 0,72           | ČSN 73 2581       |
| Vodotěsnost na betonu [ l/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> ]                                  | 0,05           | ČSN 73 2578       |
| Vodotěsnost na pórobetonu [ l/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> ]                              | 0,06           |                   |

**Spotřeba, vydatnost:** v závislosti na velikosti zrna cca:

| Označení | Zrnitost | Spotřeba                        | Vydatnost                         | Vydatnost z balení (25 kg)   |
|----------|----------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| E0307    | 1,0 mm   | 2,0 - 2,4 kg na 1m <sup>2</sup> | 0,41 - 0,50 m <sup>2</sup> z 1 kg | 10,25 - 12,50 m <sup>2</sup> |
| E1307    | 1,5 mm   | 2,4 - 2,8 kg na 1m <sup>2</sup> | 0,35 - 0,41 m <sup>2</sup> z 1 kg | 8,75 - 10,25 m <sup>2</sup>  |
| E2307    | 2,0 mm   | 3,3 - 3,7 kg na 1m <sup>2</sup> | 0,27 - 0,30 m <sup>2</sup> z 1 kg | 6,75 - 7,50 m <sup>2</sup>   |
| E3307    | 3,0 mm   | 4,0 - 4,4 kg na 1m <sup>2</sup> | 0,22 - 0,25 m <sup>2</sup> z 1 kg | 5,50 - 6,25 m <sup>2</sup>   |

**Balení:** Plastové kbelíky á 25 kg.

**Skladovatelnost:** Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty. Během dopravy a skladování nesmí zmraznout.

**Zneškodňování:** Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

**Klasifikace výrobku:**

Signální slovo: **nebezpečná**

| H – věty: | Údaje o nebezpečnosti: |                                                      |
|-----------|------------------------|------------------------------------------------------|
|           | 412                    | Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky. |

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

„Uživatel nese odpovědnost za správné použití dekorativní omítky, případně za skladbu a správnou aplikaci celého systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.

Reklamací barevných odstínů a struktury omítky uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátahu dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebě výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“

„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“