


**COLORLAK**

# E\*310

## STRUKTUR PUTZ SILIKÁT

### silikátová zatíraná dekorativní omítka

QAD: E0310-... 1,0 mm, E1310-... 1,5 mm, E2310-... 2,0 mm

**Použití:** Silikátová dekorativní omítka STRUKTUR PUTZ SILIKÁT E\*310 je tzv. zatíraná (hlazená) omítka určená pro vnitřní i vnější použití. Je vysoce prodyšná, odolná proti povětrnostním vlivům. Je především určena na historické objekty a objekty v památkové péči, sanované objekty, u staveb s vysokým požadavkem na paropropustnost, pro sanační omítky, hladké venkovní i vnitřní.

**Barevné odstíny:** Bílý + odstíny dle vzorkovnice COLORPROGRAM SILIKÁT, rok vydání 2008.

#### Zrnitost - velikost zrna:

Označení	Zrnitost
E0310	1,0 mm
E1310	1,5 mm
E2310	2,0 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 SILIKÁT E0206. Podklad musí být z důvodů minimalizace spotřeby a dosažení požadované struktury rovný. Před použitím omítky STRUKTUR PUTZ SILIKÁT E\*310 je nutné podklad opatřit základním nátěrem EKOFAS SILIKÁT E0206 v odstínu shodném s odstínem omítky. Nevhodným podkladem jsou podklady na bázi sádry.

**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 STRUKTUR PUTZ SILIKÁT E\*310 po důkladném promíchání natáhne nerezovým hladítkem v tloušťce zrna. 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 podlážky lešení postaví kolmo, aby se předešlo poškození nevytvrzených omítek či znečištění dešťovou vodou odrážející se od podlážek. Pracovní pomůcky a znečištěná místa je nutné ihned omýt vodou, protože zaschlá omítka se velmi obtížně odstraňuje.

**Upozornění:** Pracovník aplikující omítku STRUKTUR PUTZ SILIKÁT E\*310 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.

**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.

**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)	12 - 24 hodin, plně vyzrálá za 3 - 4 dny	Metodika výrobce
Obsah netěkavých látek (2 hod, 105°C) [ % hm. ]	min. 80	ČSN EN ISO 3251

Parametr	Hodnota	Zkouší se podle
Difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy $s_d$ [ m ] (při tl. omítky 2 mm)	0,13	ČSN EN ISO 7783
Kategorie propustnosti pro vodní páru	V <sub>1</sub>	ČSN EN 15824
Permeabilita vody v kapalně fázi [ l/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> ]	0,23	ČSN EN 1062-3
Kategorie permeability vody v kapalně fázi	W <sub>2</sub>	ČSN EN 15824
Soudržnost [ MPa ]	> 0,4	ČSN EN 1542
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ [ W/m·K ]	P = 50 %	ČSN EN 1745
	P = 90 %	
Reakce na oheň	při spotřebě < 3,5 kg/m <sup>2</sup>	ČSN EN 13501-1+A1
	při spotřebě > 3,5 kg/m <sup>2</sup>	
Přídržnost k betonu [ MPa ]	0,91	ČSN 73 2577
Přídržnost k pórobetonu [ MPa ]		
Přídržnost po zkoušce mrazuvzdornosti (25 cyklů) [ MPa ]	0,82	ČSN 73 2579
Odolnost proti náhlým teplotním změnám - přídržnost k betonu po 25 teplotních změnách [ MPa ]	0,80	ČSN 73 2581
Vodotěsnost na betonu [ l/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> ]	0,09	ČSN 73 2578
Vodotěsnost na pórobetonu [ l/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> ]		

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

Označení	Zrnitost	Spotřeba	Vydatnost	Vydatnost z balení (25 kg)
E0310	1,0 mm	1,6 - 1,8 kg na 1m <sup>2</sup>	0,55 - 0,62 m <sup>2</sup> z 1 kg	13,75 - 15,50 m <sup>2</sup>
E1310	1,5 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>
E2310	2,0 mm	3,1 - 3,5 kg na 1m <sup>2</sup>	0,28 - 0,32 m <sup>2</sup> z 1 kg	7,00 - 8,00 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: **žádné**

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.

Reklamaci barevných odstínů a struktury omítky uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušební nátahu dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebování 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 smlouvu.“

Marketing, 6/2017