


**COLORLAK**

# E\*313 EKOPUTZ SILIKON PROFI

## silikonová drásaná dekorativní omítka

QAD: E1313-... 1,5 mm, E2313-... 2,0 mm

**Použití:** Silikonová dekorativní omítka EKOPUTZ SILIKON PROFI E\*313 je tzv. drásaná (rýhovaná) omítka s vysokou hydrofobicitou (perličkový efekt), zvýšenou samočisticí schopností (zajištěno zvýšeným obsahem silikonové složky), s vyšší ochranou proti biologickému znečištění (řasy, mechy) a zvýšenou odolností proti mechanickému poškození. Omítka je určena pro vnitřní i vnější použití jako konečná úprava hladkých povrchů zdiva, vápenných a vápenocementových omítek, betonu, lehčených stavebních hmot, dřevovláknitých, dřevotřískových, cementotřískových a sádkartonových (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 více odolná proti mechanickému poškození (výztužná vlákna).

### Přednosti:

- extrémní odolnost klimatickým vlivům a UV záření
- výborná paropropustnost a vysoká vodoodpudivost
- zvýšené samočisticí schopnosti
- dlouhodobá ochrana proti biologickému znečištění
- vyšší mechanická odolnost - výztužná vlákna
- vynikající zpracovatelnost

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

### Zrnitost - velikost zrna:

Označení	Zrnitost
E1313	1,5 mm
E2313	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. Biologicky napadené podklady (houby, plísně, řasy) nejprve ošetřete vhodným biocidním přípravkem (např. ČISTIČ FASÁD V1920) a poté mechanicky za mokra odstraňte. 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 EKOPUTZ SILIKON PROFI E\*313 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 EKOPUTZ SILIKON PROFI E\*313 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 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 EKOPUTZ SILIKON PROFI E\*313 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 - 1,90	ČSN EN ISO 2811-1
Zasychání (v závislosti na teplotě)	do 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] (vrstva omítky 2 mm)	0,27	ČSN EN ISO 7783
Kategorie propustnosti pro vodní páru	V <sub>2</sub>	ČSN EN 15824
Koeficient rychlosti pronikání vody $w_{24}$ [ kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ]	0,08	ČSN EN 1062-3
Kategorie permeability vody v kapalně fázi	W <sub>3</sub>	ČSN EN 15824
Soudržnost [ MPa ]	> 0,5	ČSN EN 1542
Reakce na oheň	B-s2, d0	ČSN EN 13501-1+A1
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ [ W/m·K ], P = 50 %	0,474	ČSN EN 1745
Tepelná vodivost $\lambda_{10,dry}$ [ W/m·K ], P = 90 %	0,515	ČSN EN 1745

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

Označení	Zrnitost	Spotřeba	Vydatnost	Vydatnost z balení (25 kg)
E1313	1,5 mm	1,9 - 2,4 kg na 1m <sup>2</sup>	0,41 - 0,52 m <sup>2</sup> z 1 kg	10,25 - 13,00 m <sup>2</sup>
E2313	2,0 mm	2,3 - 2,8 kg na 1m <sup>2</sup>	0,35 - 0,43 m <sup>2</sup> z 1 kg	8,75 - 10,75 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 zmrznout.

**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 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 smlouvy.“

Marketing, 4/2020