Technický list



SILOX FINE 580 00

Dekorativní povrchová úprava stěn

Popis SILOX FINE je finální dekorativní štuková úprava pro exteriér i interiér. Dokonale napodobuje vzhled přírodního kamene, betonu v rozmanitých podobách. Díky své vysoké odolnosti je vyhledávaný také pro vytváření dekorativních efektů pohledových betonů. SILOX FINE je moderní výrobek, který spojuje přírodní vzhled s elegancí zpracování. Tato dekorativní stěrka je na bázi siloxanových pryskyřic v emulzi, pigmentů a mikromleté mramorové moučky. Díky dobré plnicí schopnosti je vhodné ji aplikovat na omítky a tenkovrstvé úpravy. Dodává se v podobě homogenní pasty. Složení výrobku zajišťuje jeho dokonalou přilnavost k podkladu. SILOX FINE vykazuje vynikající vlastnosti, jako je paropropustnost, odolnost vůči vodě, plísním i nepříznivým povětrnostním vlivům. SILOX FINE je bez zápachu a šetrný k životnímu prostředí.

Použití Jako dekorativní povrchová úprava s efektem imitující strukturu přírodních materiálů (beton, kámen, apod.) pro exteriér, pokud je požadován hladký efekt a velmi dobrá hydrorepelence, je vhodný i na ETICS. Vhodný také pro dekorativní účely i do interiéru.

Podklad Cementové omítky, jádrová omítky, staré omítky a tenkovrstvé povrchové úpravy jako syntetické, tak i minerální.

Technické parametry

- Typ pojiva	akrylátové modifikované siloxanem
- Měrná hmotnost (EN ISO 2811-1)	1,8 ± 0,1 kg/l
- Viskozita	340.000 cps ± 3.000
- Suchý zbytek (EN ISO 3251)	78 ± 2% µm.
- Množství pojiva v suchém zbytku (EN ISO 3251)	13 ± 1
- Max. granulometrie (EN 1015-1)	100 µm
- Klasifikace podle 2004/42/EU	Hodnota VOC(2010) max. 30g/l (kat.A/a)

Aplikace Nerezové hladítko - aplikovat ve dvou nebo více vrstvách v časovém odstupu 6-8 hodin. Poslední vrstvu vyhladit nerez hladítkem dříve než výrobek zcela zaschne.

Teplota při aplik. +5 °C až +35 °C

Ředění Připraven k použití. Případně lehce zředit vodou (1-2%)

Vydatnost *) **cca 1,5 kg/m²** při dvou vrstvách, 1.vrstva (vyrovnání podkladu cca **1 kg/m²**), 2. vrstva (cca **0,5 kg/m²**) *)*Vydatnost je proměnlivá v závislosti na typu a stavu podkladu a počtu vrstev.*

Rel. vlhkost prostředí: nižší než 80% **Rel. vlhkost podkladu** max. 10% **Zasychání při 20°C:** asi 12 hodin

Způsob dodávky 15 kg plastový obal

Upozornění a všeobecné pokyny

Povrchy musí být před aplikací zcela vyzrálé a suché. Neaplikovat na přehřáté povrchy na přímém slunci nebo za silného větru a za velké vlhkosti. Neaplikovat při teplotách nižších než 5°C a také na přehřáté podklady. U případných lineárních trhlin ověřit jejich množství a původ a poté místa zapravit.

Zpracování, příprava podkladu

Nové povrchy zdí, jemné, vyzrálé : očistit od veškerých stop prachu.
Předchozí nátěry nebo částečně nesoudržné omítky odstranit nesoudržné části, špínu, výkvěty. Eventuální plísně odstranit pomocí BIOCIDU. Vytmelit vhodným výrobkem stejné řady. Aplikovat jeden nátěr fixativního prostředku FIXACRIL a čekat 12 hodin.
Povrchy zdí již opatřené tenkovrstvými omítkovinami. pokud jde o zrnitost 1,2 mm, (v případě potřeby umýt tlakovou čističkou), vyspravit chybějící části podobným produktem a nechat zaschnout. U zrnitosti 1,5- 2 mm aplikovat první vrstvu SILOX FINE, aby se snížila hrubost a nechat zaschnout 24 hodin. Aplikovat SILOX FINE nerezovým hladítkem ve dvou nebo více vrstvách v časovém odstupu 6-8 hodin. Poslední vrstvu vyhladit nerez. hladítkem dříve, než výrobek zcela zaschne.
Při aplikaci na ETICS je požadovaná minimální tloušťka armovací vrstvy včetně výztužné tkaniny (3 mm). Výztužná vrstva se po vyzrání napenetruje výrobkem FONDO UNIVERSALE. Po 24 hod. se aplikuje tenkovrstvá omítka o zrnitosti minimálně 1,2 mm. Po vyschnutí se může přebrousit a poté aplikovat celoplošné potažení vrchní vrstvou SILOX FINE. Opět minimálně po 24 hod. se povrch může přebrousit a nerezovým hladítkem se nanáší další vrstva a to bodově v různých směrech, ale jednotlivé nanesené plochy musí na sebe navazovat a nemají být plošně odděleny. Po krátké době schnutí se povrch zaleští nerezových hladítkem nebo případně uhladí filcováním apod. Tento výrobek lze používat bez další finální úpravy. V případě potřeby, zejména na velmi exponovaných místech je možné použít transparentní ochranný nátěr IDROTAK ACRILICO. Pro broušení je interval cca 24 hod, po 28 dnech materiál získá konečné mechanicko-fyzikální vlastnosti.

Skladování

Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +35 °C v původním uzavřeném a etiketou označeném balení. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné vlastnosti minimálně 36 měsíců od data výroby označeném na obalu. Poslední čtyři číslice výrobní šarže odpovídají měsíci a roku výroby.

Bezpečnostní předpisy

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a další informace jsou uvedeny na etiketě a v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

Ostatní informace

Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

rev. říjen 2025