Technický list



SILK COAT 100, 120, 150, 180

CE

EN 15824

exteriérová fasádní povrchová úprava

52600, 52400, 54800, 52700

Popis Tenkovrstvá probarvená omítkovina na bázi modifikovaných křemičitanů, anorganických pigmentů a přísad proti plísním a řasám, silikátových a mramorových písků o konstantní zrnitosti od 0,7 mm, 1,0 mm, 1,2, 1,5 do 1,8 mm. Odpovídá německým normám VDL RL – 06 (odolnost proti růstu plísní) a VDL RL – 07 (odolnost proti růstu řas).

Použití Povrchová úprava vyniká svou vysokou prodyšností, odolností proti atmosférickým vlivům a plísním. Výrobek může být aplikován také v interiéru, kde plní dekorativní funkci.

Podklad Pro hotové omítky, cementové podklady a podklady z hydraulického vápna; certifikováno dle ETA na VKZS (vnější kontaktní zateplovaní systémy)

Technické parametry

Klasifikace EN 15824	
- Propustnost vodních par Sd (EN ISO 7783-2)	< 0,1 m (V_{1-} vysoká)
- Nasákavost (EN 1062-3)	< 0,2 kg/m^2 x h^{0,5} (W_2)
- Přilnavost (EN 1542)	> 1,2 MPa
- Pevnost (EN 13687-3)	≥ 0,30 MPa
- Tepelná vodivost (EN 1745)	0,7 W/m$_x$K
- Reakce na oheň (spotřeba<3,5kg/m^2)	tř. C
Typ pojiva	modifikované draselné vodní sklo
- Měrná hmotnost (EN ISO 2811-1)	1,7 ± 0,1 kg/l
- Viskozita	250.000 cps ± 30.000
- ph (UNI 8311)	8,5 ± 0,5
- Suchý zbytek při teplotě 120 °C (UNI EN ISO 3251)	80 % ± 3
- Suchý zbytek při teplotě 450 °C (UNI EN ISO 3451- 1)	89,5 % ± 2
- Suchý zbytek při teplotě 900 °C (UNI EN ISO 3451- 1)	62,5% ± 2
- Zrnitost (EN 1015 – 1)	1,0; 1,2; 1,5; 1,8 mm

Aplikace Natahovat nerezovým hladítkem a následně vyhladit plastovým hladítkem.
Pro kontinuální povrchovou úpravu na jedné fasádě se doporučuje používat nádoby se stejným výrobním číslem!

Teplota při aplik. minimálně od +5 °C až +28 °C

*)*Vydatnost je proměnlivá v závislosti na typu a stavu podkladu.*

Ředění Neředěný (v letních měsících max. 1-2 % vody)

Vydatnost *)

zrnitost	1,0	1,2	1,5	1,8 mm	
spotřeba	**1,8 - 2,2**	**2 - 2,5**	**2,5 - 3**	**2,8 - 3,2**	**kg/m^2**

Rel. vlhkost max. 80%

Zasychání při 20°C úplné 12 hod

Způsob dodávky 24 kg plastový obal

Upozornění U zateplovacích systémů použít odstín s Y>30. Tmavší odstíny mohou více usnadnit přehřívání povrchu vlivem UV záření s možným poškozením izolačního sytému. Případné plísně ošetřit výrobkem BIOCID. Aplikovat na zcela vyzrálé, suché povrchy, neaplikovat na přehřáté povrchy na přímém slunci, za silného větru, minim. 48 hod chránit před přímým deštěm. Při očekávaných mrazech (zimní měsíce) nepoužívat! Okolní plochy, které nebudou upravovány - zakrýt! Přerušení během instalace by mělo být provedeno vždy až na okrajích (rozích) stěn. Omítkovina zrnitosti 0,7mm a 1mm se natahuje ve dvou vrstvách.

Zpracování, příprava podkladu

Okolní plochy, které nemají být upravovány se musí dobře zakrýt !

Eventuální plísně ošetřit před aplikací výrobku pomocí bioc. přípr. BIOCID. *Nové minerální omítky* : penetrovat jednou vrstvou QUARZO COAT nebo SILK – PRIMER . Po 24 hod. nanášet omítku. Minimálně 48 hod. chránit před deštěm. *Nové minerální omítky s vysprávkami :* upravené místa nechat vyzrát, aplikovat jednu vrstvu SILK PF 523 ředěného s 20 % SILK PRIMEREM a čekat 24 hodin. Již natřené povrchy nebo minerální omítnuté povrchy : odstranit nátěry až na omítku, omýt tlakovou vodou, aplikovat ISOMUR a počkat 12 hodin, eventuální vysprávky provést pomocí malty PAULINPLASTER nebo vyhladit pomocí LAMPOCIVILU, nechat vyzrát 5-6 dní a pak aplikovat jeden nátěr SILK PRIMERU. Po 24 hod aplikovat omítku SILK COAT. Minerální podklad : musí být vyzrálý, suchý, čistý, rovný. V případě nerovností vyhladit tmelem z našeho sortimentu. Nanést jednu nebo dvě vrstvy SILK PRIMERU - dle nasákavosti. Rozsáhlé plochy, které nemohou být dokončeny najednou, rozdělte na menší pomocí pásky k označení úrovní podlaží, nebo k vytvoření architektonických předělů. Pásku použít k ochraně všech částí, které nemají být nanášeny omítkou. Dokud je omítka vlhká je pásku nutno odstranit! Přesvědčit se, že omítka je na spojovacích hranách kompaktní a pěkná. Pracovní nástroje a případné skvrny po omítce omýt vodou než omítka zaschne. Před použitím výrobek řádně promíchat!

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.

Upozornění

Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

rev. říjen 2025

Paulín CZ, s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno; www.paulin.cz; paulin@paulin.cz, tel.: 777 241 998