



## SILK COAT 100, 120, 150, 180

### exteriérová fasádní povrchová úprava



EN 15824

52600, 52400, 54800, 52700

<b>Popis</b>	Tenkovrstvá probarvená omítkovina na bázi modifikovaných křemičitanů, anorganických pigmentů a přísad proti plísním a řasám, silikátových a mramorových písků o konstantní zrnitosti od 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).				
<b>Použití</b>	Povrchová úprava vyniká svou vysokou prodyšností, odolností proti atmosférickým vlivům a plísním. Výrobek může být aplikován také v interiéru, kde plní dekorativní funkci.				
<b>Podklad</b>	Pro hotové omítky, cementové podklady a podklady z hydraulického vápna; certifikováno dle ETA na VKZS (vnější kontaktní zateplovací systémy)				
<b>Technické parametry</b>	<b>Klasifikace EN 15824</b>				
	- Propustnost vodních par Sd (EN ISO 7783-2)			< 0,1 m (V <sub>1</sub> , vysoká)	
	- Nasákavost (EN 1062-3)			< 0,2 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> (W <sub>2</sub> )	
	- Přilnavost (EN 1542)			> 1,2 MPa	
	- Pevnost (EN 13687-3)			≥ 0,30 MPa	
	- Tepelná vodivost (EN 1745)			0,7 W/m,K	
	- Reakce na oheň (spotřeba < 3,5 kg/m <sup>2</sup> )			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	
	- Klasifikace podle 2004/42/EU			hodnota VOC (2010) max. do 30g/l (A/a)	
<b>Aplikace</b>	Natahovat nerezovým hladítkem a následně vyhladit plastovým hladítkem. Pro kontinuální povrchovou úpravu na jedné fasádě se doporučuje používat nádoby se stejným výrobním číslem!				
<b>Teplota při aplik.</b>	minimálně od +5 °C až +28 °C		<sup>*)</sup> Vydatnost je proměnlivá v závislosti na typu a stavu podkladu.		
<b>Ředění</b>	Neředěný (v letních měsících max. 1-2 % vody)				
<b>Vydatnost <sup>*)</sup></b>	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 <sup>2</sup>
<b>Rel. vlhkost</b>	max. 80%		<b>Zasychání při 20°C</b> úplně 12 hod		
<b>Způsob dodávky</b>	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 systému. Případně 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.

#### 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 omítky vlhká je pásku nutno odstranit! Přesvědčit se, že omítky je na spojovacích hranách kompaktní a pěkná. Pracovní nástroje a případné skvrny po omítky omýt vodou než omítky zaschne. Před použitím výrobek řádně promíchat!

**Skladování** Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +35°C v původním uzavřeném a etiketou označeném obalu. Spotřebovat do 36 měsíců od data balení. CHRÁNIT PŘED MRAZEM. Nevystavovat dlouhodobě slunečnímu svitu ani jiným tepelným zdrojům. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Poslední čtyři číslice výrobní šarže odpovídají měsíci a roku výroby.

**Zajištění kvality** Průběžná kontrola podnikovou laboratoří systém managementu jakosti ISO 9001:2000.

## **Bezpečnost práce a bezpeč. normy**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH208 Obsahuje: Směs: (3:1) : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doporučuje se dodržování běžných ochranných opatření a používání individuálních ochranných pomůcek jako rukavice a vhodný pracovní oděv.

## **Likvidace obalů**

Nepoužité zbytky výrobku lze po vyschnutí vody ukládat na skládkách komunálního odpadu v souladu s místními předpisy. Kód odpadu 08 01 12. Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11, kategorie odpadu.: O. Obal lze po vymytí likvidovat jako druhotnou surovinu. Obaly -Kód odpadu: 15 01 02. Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí

rev. listopad 2018

*Paulin CZ, s.r.o.*, Dominikánské nám. 187/5, 602 00 Brno; [www.paulin.cz](http://www.paulin.cz); [paulin@paulin.cz](mailto:paulin@paulin.cz); tel.Brno 777198111; tel. Zlín 732465464