

### Použití

SILCOLOR OS je silikonová dekorativní rýhovaná omítkovina mnichovského typu. Je určena pro finální úpravu omítek, betonových panelů, zateplovacích systémů, sádkartonových povrchů a jiných lehčených stavebních materiálů. Je vkusnou a elegantní úpravou stavebních konstrukcí, která je hydrofobní a zůstává dlouho čistá. Podle tahů stěrkou lze docílit různých dekorativních efektů. **Vyrábí se standardně s velikostí zrna 2 mm a na zakázku s velikostí zrna 2,5 mm.**

### Schválení

Výrobek splňuje požadavky normy **EN 15824:2017**. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o vlastnostech. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

### Složení

Směs pigmentů, plniv a kameniv dispergovaných v akrylátové disperzi s přísadami siloxanů a aditiv.

### Odstín:

Vyrábí se bílá báze A. Odstíny lze připravit podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji. Vyrábí se i báze C, určená pro tónování tmavých odstínů.

Parametry nátěrové hmoty	
obsah netěkavých složek	min. 80 %
vzhled	pastovitá konzistence, barva dle odstínu
hustota	1900-2000 kg/m <sup>3</sup>

Parametry zaschlého nátěru		
ekvivalentní difúzní tloušťka ( $S_d$ )	dle ČSN EN ISO 7783	cca 0,11 m
činitel difúzního odporu ( $\mu$ )	dle ČSN EN ISO 7783	cca 80 (při tloušťce suchého filmu 1,4 mm)
hustota difúzního toku ( $V$ )	dle ČSN EN ISO 7783	210 g/(m <sup>2</sup> .d)
propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	$V_1$ (vysoká)
permeabilita vody v kapalně fázi W	dle ČSN EN 1062-3	0,05 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 15824	$w_3$ (malá)
soudržnost	dle ČSN 1542	cca 1,5 MPa
reakce na oheň	dle ČSN EN 13501-1	Eurotřída A2-s1, d0*

\*Klasifikace reakce na oheň je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku:

- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň B-s1, d0 s izolací z EPS,
- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň A2-s1, d0 s izolací z MW,
- jako konečná povrchová úprava nanosená na jakýkoliv podklad třídy A1 minimální tloušťky 5 mm a o objemové hmotnosti nejméně 1510 kg/m<sup>3</sup>.

### Příprava podkladu

Povrch musí být soudržný, čistý, bez biologického napadení a obsahu solí. Podklad je nutno zbavit všech železných předmětů a rezavých skvrn nebo je vhodně sanovat izolačním nátěrem.

- kontaktní zateplovací systémy** - vrchní armovaná stěrka musí být vyztřálá (cca 2-3 dny při tloušťce 3 mm),
- nové omítky** - musí být vyztřálé, jelikož nanosená omítkovina výrazně zpomalí proces karbonatce,
- staré omítky** - musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přísadami saponátu, povrch je nutno vyspravit,
- dřevotřískové, dřevotřískové a sádkartonové desky** je nutné zbavit prachu a volných částí.

Všechny savé podklady před aplikací omítkoviny opatřit základním penetračním nátěrem **PENESIL O** v odstínu omítkoviny.

**Aplikace**

Omítkovina SILCOLOR OS dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru (po 8 až 24 hod. dle klimatických podmínek) nerezovým hladítkem v jedné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je od +5 °C do +25 °C. Charakteristické dekorační rýhy se vytváří plastovým hladítkem požadovaným směrem. Zpracovatel musí zvážit potřebný čas mezi nanesením a vytvářením struktury, tento čas ovlivňuje zejména velikost plochy, teplota, přímé sluneční záření, vítr, relativní vlhkost apod.

Při nepříznivých podmínkách spojených s vyšší teplotou nad 25 °C, větrem a slunečním zářením může dojít k rychlému zasychání a tvorbě strukturálních vad. Naopak při nízké teplotě blízké 5 °C a vyšší relativní vlhkosti dochází k prodloužení zasychání i o několik dní a možnosti poškození deštěm. Aplikace omítkoviny samotné a její konečný vzhled jsou do značné míry ovlivněny zkušeností toho, kdo ji nanáší. **Při aplikaci je nutno chránit natírané plochy před slunečním svitem a do zaschnutí před deštěm!**

**Způsob nanášení**

Nerezovým hladítkem po důkladném promísení pomaluobrátkovým míchadlem.

**Spotřeba**

Dle velikosti zrna 2,6-3,0; 3,3-3,8 kg/m<sup>2</sup>

**Ředění**

Omítkovina má viskozitu seřízenou pro práci s uvedeným nářadím. Pro posouzení viskozity je nutné omítkovinu řádně promíchat.

**Údržba**

Všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

**Skladování a přeprava**

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotě od +5 °C do +25 °C. Přepravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

**Záruční doba**

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

**Upozornění**

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).** U připravovaných barevných omítkovin provede spotřebitel kontrolu odstínu nátahem na ploše cca 1 m<sup>2</sup>.

**Balení**

25 kg.

Datum revize: 1. 11. 2020