

Použití

COLORSIL R je silikátová hlazená dekorativní omítkovina rustikálního typu (nazývá se též zatíraná nebo zrno na zrno). Je určena pro finální úpravu omítek, betonových panelů, zateplovacích systémů. Je efektní úpravou všech stavebních konstrukcí. Ošetřený povrch je hydrofobní a zůstává dlouho čistý. **Nehodí se především na umělé hmoty, nevyzrálé omítky, omítky s obsahem solí a syntetických polymerů a biologicky napadené povrchy. Vyrábí se standardně s velikostí zrna 1,5 mm a 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 v silikátovém pojivu modifikovaném styren-akrylátovým pojivem (do 5 %), s přísadkou hydrofobního prostředku a aditiv.

Odstín

Vyrábí se jako bílá báze A. Odstíny lze připravit podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji.

Parametry nátěrové hmoty	
obsah netěkavých složek	min. 80 %
vzhled	pastovitá konzistence, barva dle odstínu
hustota	1700-1800 kg/m ³
pH	10-12,5

Parametry zaschlého nátěru		
ekvivalentní difúzní tloušťka (S_d)	dle ČSN EN ISO 7783	cca 0,05 m
činitel difuzního odporu (μ)	dle ČSN EN ISO 7783	cca 20 (při tloušťce suchého filmu 2,2 mm)
hustota difuzního toku (V)	dle ČSN EN ISO 7783	510 g/(m ² .d)
propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	V_1 (vysoká)
permeabilita vody v kapalně fázi W	dle ČSN EN 1062-3	0,08 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 15824	w_2 (střední)
soudržnost	dle ČSN 1542	cca 1,0 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/m³.

Příprava povrchu

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.

- a) **kontaktní zateplovací systémy** - vrchní armovaná stěrka musí být vyzrálá (cca 2-3 dny při tloušťce 3 mm),
- b) **nové omítky** - musí být vyzrálé cca 4 týdny po jejich dokončení. Kontrolu vyzrání lze provést roztokem fenolftaleinu,

c) **staré omítky** - musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu. Povrch je nutno vyspravit. Staré podklady silikonových, akrylátových nebo polyvinylacetátových barev a omítkovin musí být bezezbytku odstraněny. **Obsahuje-li podklad vodorozpuštěné soli nebo v případě jakýchkoliv pochybností, je vhodné přípravu povrchu konzultovat s technikem firmy.**

d) **dřevotřískové, dřevovláknité a sádkartonové desky** - je nutné zbavit prachu a volných částí. Všechny savé podklady před aplikací omítkoviny penetrovat základním penetračním nátěrem **FIXASIL O** v odstínu omítkoviny. **Všechny nenatírané plochy důkladně zakrýt - zanechává neodstranitelné stopy na všech silikátových površích (sklo a glazury obkladů a dlaždic)!**

Aplikace

Omítkovina COLORSIL R dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru (po 8 až 24 hod. dle klimatických podmínek) nerezovým hladítkem v jedné stejnoměrné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je od +5 °C do +25 °C. Struktura se vytváří plastovým hladítkem po nanesení omítkoviny ještě v mokřém stavu. 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 strukturních 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 2,2 – 2,6; 2,9 – 3,6; 3,8 - 4,8 kg/m²

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.

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).** U připravovaných barevných omítkovin provede spotřebitel kontrolu odstínu nátahem na ploše cca 1 m².

Balení

25 kg.

Datum revize: 1. 11. 2020