

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, nevyrálé 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 15824:2009**. 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 přídavkem 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 %
měrná hmotnost	cca 2000 kg/m ³

Parametry zaschlého nátěru

nasákavost	0,04 kg/m ² ·h ^{0,5}
ekvivalentní difúzní tloušťka(S _d)	0,05 - 0,09 m
přidrženost k betonu	0,9 MPa.
Propustnost pro vodní páru	V1
Permeabilita vody v kapalně fázi	W2
Soudržnost	0,398 MPa
Reakce na oheň	F

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 vodorozpustné 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

COLORSIL R se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru po 8 až 24 hodinách (podle povětrnosti) nerezovou stěrkou v jedné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Okamžitě po nanesení je možno tvrdým, strukturálním moltoprénovým válečkem vytahat jemnou strukturu. Nejužívanějším způsobem nanášení je uhlazení nanesené vrstvy omítkoviny lehkým tlakem pěnového nebo plastového hladítka po krátkém zavadnutí (cca 10-20 minut při teplotě 20 °C, dle teploty a vlhkosti vzduchu může být rozmezí doby zavadnutí 5-45 minut). Doba schnutí při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % je podle tloušťky vrstvy 36 až 48 hodin (při teplotě 5-8 °C a vysoké vlhkosti vzduchu až 72 hodin). **Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je 5-25 °C. Při práci chránit aplikované plochy před slunečním svitem a do zaschnutí před deštěm!**

Způsob nanášení

Nerezovou stěrkou.

Spotřeba

Dle velikosti zrna 2,0 – 2,4; 2,9 – 3,3; 3,8 - 4,8 kg/m²

Ředění

Omítkovina má viskozitu seřízenou pro práci s uvedeným nářadím.

Údržba

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

Hygiena a bezpečnost práce

Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (ochranné brýle, pracovní oděv, gumové rukavice). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

První pomoc

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platné chemické legislativy, ale může vyvolat alergickou reakci. Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře. Při zasažení očí: Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 15 minut při rozevřených víčkách. V případě přetrvávajících obtíží vyhledat lékařské ošetření. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Skladování

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, 24 měsíců od data výroby, při teplotě od +5 °C do +25 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

Likvidace

Prázdný obal i obal se zbytky přípravku předejte na místo určené obcí k odstraňování odpadů. Kód odpadu 08 01 12/15 01 02.

Upozornění

Přepravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C. Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. U připravovaných barevných omítkovin provede spotřebitel kontrolu odstínu nátahem na ploše cca 1 m².

Balení

25 kg.

Datum revize: 25. 11. 2015