

TermoSilcon R

Organická fasádna omietka v ryhovanej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze silikónovej živice.

Charakteristika

Špecifikácia materiálu

- Vysoká priepustnosť oxidu uhličitého a vodných pár
- Vysoká vodoodpudivosť
- Vysoká odolnosť omietky pred napadnutím riasami a hubami

Oblasť použitia

Spracovanie len v exteriéri. Ideálna ako fasádna omietka pre systémy *Termo+Styrol* alebo *Termo+Mineral*.

Technické údaje

Produktová skupina

Silikónovo živičná tenkovrstvová omietka.

Zloženie

Podľa smernice VdL - Náterové hmoty na stavbách: polymérnej disperzie, emulzie silikónovej živice, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, hydroxid hlinitý, kremelina, silikátové plnivá, voda, alifáty, glykoléter, aditíva, konzervačné prostriedky

Parametre

Kritérium	Norma /skúšobný predpis	Hodnota	Jednotka
hustota	DIN 53 217	1,7 – 1,9	g/cm ³ ¹⁾
hodnota pH	VIQP 011 (Sto interný)	8,0 – 9,5	
ekvivalentná difúzna hrúbka s_d	EN ISO 7783-2 ²⁾	0,08 – 0,1	m
koeficient nasiakavosti w	EN 1062-3	<0,05 ⁴⁾	kg/(m ² ·√h)
faktor difúzneho odporu μ	EN ISO 7783-2 ²⁾	40 – 50 ³⁾	
súčiniteľ tepelnej vodivosti λ	DIN 4108	0,7	W/(m·K)

1) g/cm³ = kg/l

2) odlišné schnutie vzoriek pri 23 °C

3) trieda II

4) trieda III (nízka)

Uvedené charakteristické hodnoty sú priemerné.

Vzhľadom k charakteru výrobku sa skutočné hodnoty zistené v jednotlivých dodávkach môžu mierne líšiť. Táto skutočnosť však nemá zásadný vplyv na vhodnosť použitia tohto produktu.

TermoSilcon R

Organická fasádna omietka v ryhovanej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze silikónovej živice.

Dodávka

Farebný odtieň

Biely. Možno dodať farebne tónované podľa aktuálneho farebného vzorkovníka.

Pri použití ako konečná povrchová úprava na fasádnych zatepľovacích systémoch *Termo+Styrol* a *Termo+Mineral* nesmie mať farebný odtieň hodnotu stupňa odrazivosti svetla nižšiu ako 20%.

Piesky používané u omietok *Termo+* sú prírodné produkty, ktoré môžu byť v ojedinelých prípadoch viditeľné ako mierne tmavšie zrná piesku, príp. štruktúry. V tomto prípade sa nejedná o kvalitatívny nedostatok, ale o nepatrnú chybu vzhľadu, ktorá vysvetľuje prírodný charakter a prírodné vlastnosti surovín použitých vo fasádnych omietkach *Termo+*.

Pri mechanickom namáhaní môže pri tmavých, intenzívnych farebných odtieňoch dochádzať na postihnutých miestach k zmene farebného odtieňa. Tieto miesta mierne zosvetlejú, na základe porušenia plniva alebo oteru pigmentu, použitím bieleho prírodného piesku, príp. použitím prírodných plnív. Kvalita výrobku a funkčnosť tým nie sú ovplyvnené!

Vplyvom nepriaznivých klimatických podmienok (rosa, hmla, ostrek dažďovou vodou alebo dažďom) výrazne spomaľujúcich proces schnutia môžu u nedostatočne presušeného povlaku tenkovrstvovej omietky nastať povrchové javy (stopy po stekaní) ako dôsledok vyplavenia vodou rozpustných prísad (emulgátorov) na povrch. Výraznosť tohto efektu závisí aj od intenzity farebného odtieňa. Tento jav nemá negatívny vplyv na kvalitu omietky a spravidla časom zmizne.

Možné špeciálne nastavenie

Nedopĺňa sa konzervačný prostriedok proti riasam a plesniam, pretože konzervačný film je pridaný už vo výrobe. Dosahuje sa preventívneho a predĺženého účinku. Trvalú ochranu pred napadnutím riasami alebo hubami nemožno zaručiť.

Pokyny pre spracovanie

Podklad

Podklad musí byť nosný, čistý a suchý. Ideálny ako tenkovrstvová omietka vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov. Vhodné sú tiež všetky vápennocementové a cementové omietky skupiny CS II až CS IV podľa EN 998-1, ďalej predpripravené betónové a železobetónové plochy.

Príprava podkladu

Odstránenie prachu a voľných častíc umytím tlakovou vodou. Penetrácia pomocou *TermoGrund (RS)* zriedenej max 5% vody. Staré drobné omietkové podklady spevniť jedným alebo dvoma nátermi penetračného náteru *TermoPrimer*. Ošetrenie kritických podkladov odporúčame konzultovať s dodávateľom.

Teplota pri spracovaní

Minimálna teplota vzduchu a podkladu pri spracovaní je +5 °C. Maximálna teplota vzduchu a podkladu pri spracovaní je +30 °C.

Príprava materiálu

Materiál je po premiešaní pripravený na spracovanie. V prípade potreby nastavte vodou (cca 0,5-0,7 l na jedno vedro) konzistenciu vhodnú na spracovanie v konkrétnom prípade.

TermoSilcon R

Organická fasádna omietka v ryhovanej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze silikónovej živice.

Spotreba	<p>Podľa druhu a stavu podkladu je pre zrnitosť (prírodný aj tónovaný):</p> <p>1,5 mm cca 2,2 kg/m²</p> <p>2,0 mm cca 2,7 kg/m²</p> <p>3,0 mm cca 3,5 kg/m²</p> <p>Spotreba materiálu závisí na podklade a spôsobe nanášania. Uvedené hodnoty spotreby sú len orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné zistiť skúšobnou aplikáciou na konkrétnom objekte.</p>
Spracovanie	<p>Vzhľadom na použitie prírodných prímiesí nemožno vylúčiť nepatrné odchýlky farebnosti. Preto je na súvislých plochách potrebné používať materiály s rovnakým produktovým číslom alebo je potrebné vopred spolu zmiešať materiály s rozdielnymi produktovými číslami.</p> <p>Materiál sa nanáša nerezovým hladidlom v hrúbke zodpovedajúcej veľkosti zrna. Je potrebné dodržiavať všeobecné smernice pre spracovanie produktov <i>Termo+</i>. Možné je aj strojové nanášanie.</p> <p>Štruktúrovanie sa vykonáva hladidlom z tvrdého plastu.</p> <p>Podstatný vplyv na výsledok má technika práce, náradie použité pri spracovaní a podklad. Uvedené náradie je odporúčané.</p> <p>Doba schnutia je závislá na teplote a relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri teplote vzduchu 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65% je omietka na povrchu suchá po 24 hodinách. Preschnutá, zaťažiteľná a pretierateľná je omietka po 2 - 3 dňoch. Pri nižších teplotách alebo vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu sa úmerne predlžuje doba schnutia. Nanesenú omietku je potrebné chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím a mrazom.</p>
Ochrana povrchovej úpravy	<p>Aplikovanú tenkovrstvovú omietku je nutné chrániť proti rýchlemu vysychaniu a slnečnému žiareniu, napr. ochrannými sieťami a plachtami na lešení.</p> <p>Po nanesení hmoty chrániť povrch minimálne 6 - 8 hodín pred dažďom (napr. fóliou).</p>
Čistenie náradia	<p>Ihneď po použití vyčistiť vodou; zaschnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.</p>

Skladovanie

Podmienky skladovania	<p>Skladujte v pevne uzavretých nádobách chránených pred mrazom.</p>
Doba skladovania	<p>Najlepšia kvalita v originálnom balení do ... (viď obal). Otvorené balenia dobre uzavrieť a čo najrýchlejšie spracovať.</p>

TermoSilcon R

Organická fasádna omietka v ryhovanej štruktúre o veľkosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na báze silikónovej živice.

Zvláštne pokyny**Bezpečnosť**

Ďalšie informácie o manipulácii s produktom, skladovaní a likvidácii nájdete v bezpečnostnom liste. Bezpečnostný list je k dispozícii pre profesionálnych užívateľov.

Revízne číslo

TermoSilcon R 01/2013

Platnosť od

01. 01. 2013

Upozornenie

K účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže výrobok použiť až po konzultácii s TERMO + holding, a.s.

Informácie, popr. údaje slúžia k určeniu bežného účelu, popr. bežnej vhodnosti použitia.

Výrobca

Sto AG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, SRN

Výrobca omietok, zatepľovacích systémov, materiálov pre sanáciu betónu, akustických systémov a farieb.

Dodávateľ

TERMO + holding, a.s., Všebořická 239/9, 400 01 Ústí nad Labem, ČR

Dodávateľ kontaktných zatepľovacích systémov a materiálov pre povrchové úpravy fasád, interiérov a sanáciu betónu.