

# TermoSilcon R

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi silikonové pryskyřice.

## Charakteristika

### Specifika materiálu

- Vysoká propustnost vodních par
- Vysoká voduodpudivost
- Vysoká odolnost omítky před napadením řasami a houbami zajištěná speciální antifungicidní přísadou s postupným uvolňováním

### Oblast použití

Zpracování pouze v exteriéru. Ideální jako fasádní omítka pro systémy *Termo+Styrol* nebo *Termo+Mineral*.

## Technická data

### Produktová skupina

Silikonově pryskyřičná tenkovrstvá omítka.

### Složení

Podle směrnice VdL – Nátěrové hmoty na stavbách: polymerní disperze, emulze silikonové pryskyřice, oxid titaničitý, uhlíčitán vápenatý, hydroxid hlinitý, křemelina, silikátová plniva, voda, alifáty, glykoleter, aditiva, konzervační prostředky.

## Parametry

Kritérium	Norma /zkušební předpis	Hodnota	Jednotka
hustota	EN ISO 2811-1	1,65 – 1,95	g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup>
ekvivalentní difúzní tloušťka s <sub>d</sub>	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	0,08 – 0,10 <sup>3)</sup>	m
koeficient nasákavosti w	EN 1062-3	<0,05 <sup>4)</sup>	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)
faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783-2 <sup>2)</sup>	40 – 50 <sup>3)</sup>	
třída reakce na oheň	EN 13501-1	B-s1, d0	
součinitel tepelné vodivosti λ	DIN 4108	0,7	W/(m·K)
<sup>1)</sup> g/cm <sup>3</sup> = kg/l <sup>2)</sup> odlišné schnutí vzorků při 23 °C <sup>3)</sup> třída II <sup>4)</sup> třída III (nízká)			
Uvedené charakteristické hodnoty jsou průměrné. Vzhledem k charakteru výrobku se skutečné hodnoty zjištěné v jednotlivých dodávkách mohou mírně lišit. Tato skutečnost však nemá zásadní vliv na vhodnost použití tohoto produktu.			

## TermoSilcon R

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi silikonové pryskyřice.

### Dodávka

#### Barevný odstín

Bílý. Lze dodat barevně tónované dle aktuálního barevného vzorníku.

Při použití jako konečná povrchová úprava na fasádních zateplovacích systémech *Termo+Styrol* a *Termo+Mineral* nesmí mít barevný odstín hodnotu stupně odrazivosti světla nižší než 20 %.

Píský používané u omítek *Termo+* jsou přírodní produkty, které mohou být v ojedinělých případech znatelné jako mírně tmavší zrna písku, popř. struktury. V tomto případě se nejedná o kvalitativní nedostatek, ale o nepatrnou vadu vzhledu, která dokládá přírodní charakter a přírodní vlastnosti surovin použitých ve fasádních omítkách *Termo+*.

Při mechanickém namáhání může u tmavých, intenzivních odstínů docházet na postižených místech ke změnám barevného odstínu. Tato místa se, na základě porušení plniva nebo otěru pigmentu, použitým bílým přírodním pískem, popř. použitými přírodními plnivými, vyznačují mírným zesvětlením. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny.

Vlivem nepříznivých klimatických podmínek (rosa, mlha, ostřík dešťovou vodou nebo déšť) výrazně zpomalujících proces schnutí mohou u nedostatečně proschlého povlaku tenkovrstvé omítky nastat povrchové jevy (stopy po stékání) jako důsledek vyplavení vodou rozpustných přísad (emulgátorů) na povrch. Výraznost tohoto efektu závisí i na intenzitě barevného odstínu. Tento jev nemá negativní vliv na kvalitu omítky a zpravidla časem vymizí.

#### Možná speciální nastavení

Nedoplňuje se konzervační prostředek proti řasám a plísním, neboť konzervační film je přidáván již ve výrobě. Dosahuje se preventivního a prodlouženého účinku. Trvalou ochranu před napadením řasami anebo houbami nelze zaručit.

### Pokyny pro zpracování

#### Podklad

Podklad musí být pevný, suchý, čistý a únosný, dále bez výkvětů, separačních vrstev, „sklovitých“ míst s přebytkem pojiva nebo zá-  
měsové vody (ztvrdlé cementové mléko). Vlhkost nebo neúplně vytvrzený podklad mohou způsobit poškození v podobě puchýřů nebo trhlin ve vrchní vrstvě. Ideální jako tenkovrstvá omítka vnějších kontaktních zateplovacích systémů. Vhodné jsou také všechny vápenocementové a cementové omítky skupiny CS II až CS IV dle EN 998-1, dále předupravené betonové a železobetonové plochy.

#### Příprava podkladu

Odstranění prachu a volných částic omytím tlakovou vodou. Penetrace pomocí *TermoGrund (RS)* zředěné max. 5 % vody. Staré drobné omítkové podklady zpevnit jedním nebo dvěma nátěry penetračního nátěru *TermoPrimer*. Ošetření kritických podkladů doporučujeme konzultovat s dodavatelem.

#### Teplota při zpracování

Minimální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 5 °C. Maximální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 30 °C.

#### Příprava materiálu

Materiál je po promíchání připraven ke zpracování. V případě potřeby nastavte vodou (cca 0,5 – 0,7 l na jedno vědro)

## **TermoSilcon R**

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi silikonové pryskyřice.

### **Spotřeba**

konzistenci vhodnou pro zpracování v konkrétním případě.

Podle druhu a stavu podkladu je pro zrnitost (přírodní i tónovaný):

1,5 mm cca 2,4 kg/m<sup>2</sup>

2,0 mm cca 3,10 kg/m<sup>2</sup>

3,0 mm cca 4,30kg/m<sup>2</sup>

Spotřeba materiálu závisí na podkladu a způsobu nanášení. Uvedené hodnoty spotřeby jsou pouze orientační. Přesné hodnoty spotřeby je třeba zjistit zkušební aplikací na konkrétním objektu.

### **Zpracování**

Vzhledem k použití přírodních příměsí nelze vyloučit nepatrné odchylky barevnosti. Proto je na souvislých plochách potřeba používat materiály se stejným produktovým číslem nebo je nutno předem spolu smíchat materiály s rozdílnými produktovými čísly.

Materiál se nanáší nerezovým hladítkem v tloušťce odpovídající velikosti zrna. Je potřeba dodržovat obecné směrnice pro zpracování produktů *Termo+*. Možné je i strojní nanášení.

Strukturování se provádí hladítkem z tvrdého plastu.

Podstatný vliv na výsledek má technika práce, nářadí použité při zpracování a podklad. Uvedené nářadí je doporučeno.

Doba schnutí je závislá na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % je omítka na povrchu suchá po 24 hodinách. Proschlá, zatížitelná a přetíratelná je omítka po 2 – 3 dnech. Za nižších teplot nebo vyšší relativní vlhkosti vzduchu se úměrně prodlužuje doba schnutí. Nanesenou omítku je potřeba chránit před příliš rychlým vyschnutím a mrazem.

Úplného vyschnutí se dosáhne po ca 14 dnech, nepříznivé podmínky dobu schnutí prodlužují.

### **Ochrana povrchové úpravy**

Aplikovanou tenkovrstvou omítku je nutno chránit proti rychlému vysychání a slunečnímu záření, např. ochrannými sítěmi a plachtami na lešení.

Po nanesení tenkovrstvá omítky chránit povrch minimálně 6 - 8 hodin před deštěm (např. folií).

### **Čištění nářadí**

Okamžitě po použití vyčistit vodou; zaschlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### **Skladování**

#### **Podmínky skladování**

Skladujte v pevně uzavřených nádobách chráněných před mrazem.

#### **Doba skladování**

Nejlepší kvalita v originálním balení do... (viz obal). Načatá balení dobře uzavřít a co nejdříve zpracovat.

## **TermoSilcon R**

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi silikonové pryskyřice.

### **Zvláštní pokyny**

**Bezpečnost**

Další informace o manipulaci s produktem, skladování a likvidaci naleznete v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list je k dispozici pro profesionální uživatele.

**Revizní číslo**

TermoSilcon R 04/2016

**Platnost od**

01. 05. 2016

**Upozornění**

K účelů, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci s TERMO + holding, a.s.

Informace, popř. údaje slouží k určení běžného účelu, popř. běžné vhodnosti použití.

### **Výrobce**

**Sto SE & Co. KGaG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, SRN**

Výrobce omítek, zateplovacích systémů, materiálů pro sanaci betonu, akustických systémů a barev.

### **Dodavatel**

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

Dodavatel kontaktních zateplovacích systémů a materiálů pro povrchové úpravy fasád, interiérů a sanaci betonu.