

Termolit R

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

Charakteristika

Specifika materiálu

- Vysoká odolnost omítky před napadením řasami a houbami
- Vysoce paropropustná a vodoodpudivá vrchní úprava

Vzhled

Vysoká stabilita barevného odstínu podmíněná vysycháním.
Mimořádně velký výběr odstínů a individuální možnosti úprav.

Způsob zpracování

Ručně i strojně.

Oblast použití

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

Technická data

Produktová skupina

Tenkovrstvá organicky vázaná omítka.

Složení

Podle směrnice VdL – Nátěrové hmoty na stavbách, polymerní disperze, oxid titaničitý, uhličitán 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 ³ ¹⁾
ekvivalentní difúzní tloušťka s _d	EN ISO 7783-2 ²⁾	0,18 – 0,20 ³⁾	m
koeficient nasákavosti w	EN 1062-3	<0,05 ⁴⁾	kg/(m ² ·√h)
faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783-2 ²⁾	90-100 ³⁾	
třída reakce na oheň	EN 13501-1	B-s1, d0	
přidržitost k betonu	EN 1542	≥0,3	N/mm ²
¹⁾ g/cm ³ = kg/l ²⁾ odlišné schnutí vzorků při 23 °C ³⁾ třída II ⁴⁾ třída III (nízká)			
<p>Uvedené charakteristické hodnoty jsou průměrné.</p> <p>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.</p>			

Termolit R

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

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 %. U odstínů s hodnotou stupně odrazivosti světla nižší než 20 % je v jednotlivých případech možné povolení pro konkrétní objekt.

Písky 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 mírně zesvětlají, na základě porušení plniva nebo otěru pigmentu, použitým bílým přírodním pískem, popř. použitými přírodními plnivými. 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 nosný, čistý a suchý. 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.

Termolit R

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

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) konzistenci vhodnou pro zpracování v konkrétním případě.

Spotřeba

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

1,5 mm cca 2,30 kg/m²

2,0 mm cca 2,80 kg/m²

3,0 mm cca 3,50 kg/m²

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.

Skladba

Podkladní nátěr:

V závislosti na druhu a stavu podkladu může být někdy nutná aplikace podkladního nátěru za účelem zpevnění podkladu případně úpravy jeho nasákavosti (*TermoPrimer*, *StoPrim Grundex*).

Mezinátěr na nosný minerální podklad:

Na minerální podklad se zpravidla vyžaduje vždy aplikace mezinátěru k úpravě (snížení) jeho nasákavosti a vytvoření zaručené přilnavého povrchu. Doporučené produkty: *TermoGrund*, *Termo*

Mezinátěr na nosný organický podklad:

Při aplikaci rýhovaného provedení „R“ konečné povrchové úpravy je aplikace mezinátěru v barevném provedení odpovídající odstínu konečné úpravy nutností!

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 nebo PU hladítkem.

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

Doba schnutí je závislá na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Produkt vysychá na fyzikálním principu, tj. odpařením vody. K úplnému vyschnutí dochází po ca 14 dnech. 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.

Ochrana povrchové

Aplikovanou tenkovrstvou omítku je nutno chránit proti rychlému

Termolit R

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

Úpravy	vysychání a slunečnímu záření, např. ochrannými sítěmi a plachtami na lešení. Po nanesení hmoty 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	Skladování v originálních obalech do ... (viz obal). Načatá balení dobře uzavřít a co nejdříve zpracovat.

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	Termolit 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.