

Termolit RS R

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi akrylátové disperze pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

Charakteristika

Specifika materiálu

- Vysoká odolnost omítky před napadením řasami a houbami
- Vysoká propustnost pro vodní páry a CO₂
- Vysoce vodoodpudivý
- Vysoce odolný proti povětrnostním účinkům
- Po 6 hod od aplikace odolný proti mrazům do – 5°C
- Určen pro aplikaci za chladného vlhkého (sychravého) počasí pro rozmezí teplot od +1°C do + 10°C a max. rel. vlhkost 95%

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. Pro použití na organické podklady, podmíněně též na podklady minerální za sychravého počasí. Není vhodný pro aplikaci na horizontálních a šikmých plochách vystavených povětrnostním účinkům. 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 stavebách, polymerová disperze, bílé pigmenty, anorganické pigmenty, uhličitán vápenatý, hydroxid hlinitý, silikátová plniva, voda, glykoleter, aditiva, konzervační prostředky.

Parametry

Kritérium	Norma /zkušební předpis	Hodnota	Jednotka
hustota	EN ISO 2811-1	1,6 - 1,8	g/cm ³ ¹⁾
hodnota pH	VIQP 011 (Sto interní)	9,5 – 9,7	
ekvivalentní difúzní tloušťka s _d	EN ISO 7783-2 ²⁾	0,15 – 0,25 ³⁾	m
koeficient nasákavosti w	EN 1062-3	<0,05 ⁴⁾	kg/(m ² ·√h)
faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783-2 ²⁾	100 – 200 ³⁾	
součinitel tepelné vodivosti λ	DIN 4108	0,7	W/(m·K)
¹⁾ g/cm ³ = kg/l ²⁾ odlišné schnutí vzorků při 23 °C ³⁾ třída II ⁴⁾ třída III (nízká)			
Uvedené charakteristické hodnoty jsou průměrné.			

Termolit RS R

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi akrylátové disperze pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

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.

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+*.

Termolit RS R se od *Termolit R* bez nastavení RS liší v chování barevného odstínu. Z tohoto důvodu nesmí být na stejné ploše fasády aplikován dohromady stejný barevný odstín bez a s nastavením RS.

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 plnivy. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny!

Vlivem nepříznivých klimatických podmínek (rosa, mlha, ostřík dešťovou vodou nebo déšť) výrazně zpomalující 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 záměsové vody (ztvrdlé cementové mléko). Vlhkost nebo neúplně vytvrzený podklad mohou způsobit poškození v podobě puchýřů nebo trhlin ve vrchní vrstvě. Před aplikací nutno zajistit proschnutí podkladu; minerální podklady tloušťky 3-5 mm musí schnout minimálně 7 dní při teplotě vyšší jak +5°C.

Nově zhotovené minerální podklady nebo vodotěsné stěrky (na minerální bázi) jsou vysoce alkalické a pro zabezpečení funkčnosti RS-vlastností (rychlé nabytí odolnosti proti dešti) a barevné homogenity v celé ploše je nutno dbát na pečlivou

Termolit RS R

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi akrylátové disperze pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

Příprava podkladu

aplikaci izolačního mezinátěru, tj. velmi homogenního provedení v celé ploše.

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.

Odstranění prachu a volných částic omytím tlakovou vodou. Penetrace pomocí *TermoGrund (RS)* zředěné max. 5 % vody. Staré drodivé 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 + 1 °C. Maximální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 10 °C. Maximální možná relativní vlhkost vzduchu při zpracování je 95%.

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 2,2 kg/m²

2,0 mm cca 2,7 kg/m²

3,0 mm cca 4,0 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.

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, náradí použité při zpracování a podklad. Uvedené náradí je doporučeno.

Tvorba povrchové vrstvy produktů RS zvyšuje jejich brzkou odolnost proti vymývání deštěm malé a střední intenzity. Možnost aplikace za teploty vzduchu a podkladu od 1 °C do 10 °C a zároveň relativní vlhkosti vzduchu do 95 %. Vítr, slunce, teplota a relativní vlhkost vzduchu mohou schnutí urychlit nebo zpomalit.

Při teplotě +7°C a relativní vlhkosti 90% je povrch omítky po 6 hod od aplikace odolný proti dešti mírné až střední intenzity trvajícím do 15 min.

Při 10 °C a 75% rel. vlhkosti je možno provést opravu nebo egalizační nátěr po 48 hodinách. Za nepříznivých klimatických podmínek se může technologická přestávka prodloužit až na několikánásobek.

Ochrana povrchové

Aplikovanou tenkovrstvou omítkou je nutno chránit proti rychlému vysychání a slunečnímu záření, např. ochrannými sítěmi a

Termolit RS R

Organická fasádní omítka v rýhované struktuře o velikosti zrna 1,5 - 2,0 - 3,0 mm na bázi akrylátové disperze pro použití za nepříznivých povětrnostních podmínek.

úpravy	plachtami na lešení. Po nanesení tenkovrstvá omítky chránit povrch minimálně 6 - 12 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.

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 RS 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.