

TermoArmat

Bezcementová organická armovací příp. lepicí hmota na bázi polymerní akrylátové disperze.

Charakteristika

Specifika materiálu

- Maximální odolnost proti mechanickému namáhání a rázu
- Vysoká elasticita zajišťující vysokou odolnost proti tvorbě trhlin (dilatace trhlin > 2 %)
- Nízká nasákavost
- Nevyžaduje mezinátěry a penetrace
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům

Způsob zpracování

Ručně i strojně.

Oblast použití

Zpracování v exteriéru i v interiéru. Ideální jako armovací hmota pro systém *Termo+Styrol Exclusive*. Je použitelná rovněž pro lepení desek tepelné izolace (EPS) na speciální podklad a k vyrovnání malých nerovností v povrchu omítek; aplikace na minerální i organický podklad

U kritických podkladů je třeba provést kontrolu vhodnosti (vytvoření zkušební plochy).

Technická data

Produktová skupina

Stěrková hmota.

Složení

Podle směrnice VdL – Nátěrové hmoty na stavebách: polymerová disperze, uhlíkatý vápenatý, hydroxid hliníku, mastek, voda, alifáty, glykoléter, aditiva, konzervační prostředky.

Parametry

Kritérium	Norma /zkušební předpis	Hodnota	Jednotka
hustota	EN ISO 2811	1,7 – 1,9	g/cm ³ ¹⁾
hodnota pH	VIQP 011 (Sto interní)	9,4 – 9,6	
ekvivalentní difúzní tloušťka s _d	EN ISO 7783-2 ²⁾	0,58 – 0,68	m
faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783-2 ²⁾	300 – 500	-
koeficient nasákavosti w	EN 1062-3	< 0,05 ³⁾	kg/(m ² ·h)
součinitel tepelné vodivosti λ	DIN 4108	0,7	W/(m·K)
přidržitost k betonu	EN 1542	≥0,3	N/mm ²
třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	

¹⁾ g/cm³ = kg/l

²⁾ odlišné schnutí vzorků při 23 °C

³⁾ 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.

TermoArmat

Bezcementová organická armovací příp. lepicí hmota na bázi polymerní akrylátové disperze.

Dodávka

Barevný odstín

Přírodní odstín po zaschnutí: starobylá (přírodní). Lze dodat barevně tónovaná dle aktuálního barevného vzorníku.

Pokyny pro zpracování

Podklad

Podklad musí být nosný, čistý a suchý. Ideální jako armovací hmota na polystyrénových deskách fasádního zateplovacího systému *Termo+Styrol Exclusive*. 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. Staré drolivé 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

Po řádném promíchání je materiál připraven k použití; vyžaduje-li si řidší konzistenci (2. krycí vrstva) lze ho naředit přidáním maximálně 2 % (0,5 l) vody na jedno vědro.

Spotřeba

- jako armovací hmota (celoplošně na desky z pěnového polystyrenu) 2,5 – 4,0 kg/m²
- jako egalizační (jemná) stěrka 1,0 kg/m²
- jako vyrovnávací stěrka (hlavy hmoždinek, prohlubně) 1,0 kg/m²

Udané spotřeby jsou průměrné hodnoty. Skutečná spotřeba závisí na schopnosti pracovníků a konkrétním podkladu.

Zpracování

Použití ocelového nerezového hladítka nebo ocelové nerezové zubové stěrky. Je potřeba dodržovat obecné směrnice pro zpracování produktů *Termo+*.

V případě armovací vrstvy je potřeba dodržovat minimální tloušťku výsledné vrstvy 2 mm; optimální tloušťka armovací vrstvy činí 2-3 mm.

Doba schnutí je závislá na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % je možno pokračovat v dalších pracích po cca 24 hodinách. Za nižších teplot nebo vyšší relativní vlhkosti vzduchu se úměrně prodlužuje doba schnutí. Nanesenou armovací hmotu je potřeba chránit před příliš rychlým vyschnutím a mrazem.

Za chladného vlhkého počasí se doporučuje použití speciálního provedení *TermoArmat RS* – viz TL.

Ochrana povrchové úpravy

Po nanesení hmoty chránit povrch minimálně 12 - 24 hodin před deštěm (např. folií).

Čištění nářadí

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

TermoArmat

Bezcementová organická armovací příp. lepicí hmota na bázi polymerní akrylátové disperze.

Skladování

Podmínky skladování

Chraňte před mrazem. Při teplotách nad + 35 °C nevystavujte přímému slunečnímu záření.

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

TermoArmat 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. KGaA, 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.