

TermoUni

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi vyztužená mikrovlákný.

Charakteristika

Specifika materiálu

- Vysoká lepicí síla
- Velmi dobrá přídržnost
- Velmi vysoká paropropustnost

Způsob zpracování

Ručně i strojně.

Oblast použití

Zpracování v interiéru i exteriéru. K lepení izolačních desek na všechny minerální a organické podklady, ke zhotovení tenkovrstvé armované vrstvy, případně k přestěrkování starých vrchních omítek v rámci jejich renovace; použití jako lepicí a armovací hmota pro fasádní zateplovací systémy *Termo+Styrol Standard* nebo *Termo+Mineral Standard*. Jedná se taktéž o specifickou hmotu určenou pro armování na dřevovláknité desky v systému *Termo+Diffu*.

U kritických podkladů je nutno zkontrolovat vhodnost (vytvořit zkušební plochu).

Technická data

Produktová skupina

Minerální malta.

Složení

Podle směrnice VdL – Nátěrové hmoty na stavbách: křemičitan vápenatý, hydroxid vápenatý, polymerový prášek, uhličitan vápenatý, aditiva.

Parametry

| Kritérium | Norma /zkušební předpis | Hodnota | Jednotka |
|--|-------------------------|------------|---------------------------------|
| hustota pevné hmoty | EN 1015-10 | 1,3 | g/cm ³ ¹⁾ |
| pevnost v tahu za ohybu (28 dní) | EN 1015-11 | 3,3 | N/mm ² ²⁾ |
| pevnost v tlaku (28 dní) | EN 1015-11 | 7,3 | N/mm ² ²⁾ |
| dynamický modul pružnosti (28 dní) | TP BE-PCC | 6000 | N/mm ² ²⁾ |
| faktor difúzního odporu μ | | ≤ 25 | – |
| koeficient nasákavosti w | EN 998-1 | $\leq 0,2$ | kg/(m ² ·√h) |
| součinitel tepelné vodivosti λ | EN 1745 | 0,89 | W/(m.K) |
| vydatnost | | 760 | l/t |

¹⁾ g/cm³ = kg/l

²⁾ N/mm² = MPa

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.

TermoUni

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi vyztužená mikrovlákný.

Dodávka

Barevný odstín Bílá.

Pokyny pro zpracování

Podklad

Podklad musí být nosný, čistý a suchý, zbavený volných částic a separačních prostředků. Vlhký nebo nedostatečně vytvrzený podklad může vést k poruchám jako je vznik puchýřů nebo trhlin ve vrchních vrstvách. Podklad pro armování tvoří desky z pěnového polystyrenu a desky / lamely z minerálních vláken. 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.

Mísicí poměr

4 : 1 (hmotnostní)
1 kg suché směsi.....0,25 l vody
5 kg suché směsi.....1,3 l vody
25 kg suché směsi.....6,3 l vody


Postup při mísení

Do nádoby nalít vodu, přidat ve správném poměru materiál, míchat 2 - 3 minuty míchadlem (cca 200 ot./min), 3 minuty nechat zrát a opět promíchat.

Doba zpracovatelnosti

při 20°C cca 60 minut.

Spotřeba

- pro lepení tepelně izolačních desek z expandovaného pěnového polystyrenu 4,5 – 6,0 kg/m²
- pro lepení tepelně izolačních lamel a desek z minerální vlny 6,0 – 7,0 kg/m²
- pro lepení pěnového polystyrenu při nanesení lepidla na stěnu 6,5 – 8,0 kg/m²
- jako egalizační hmota pro hlavy hmoždinek a prohlubně, a jako jemná stěrka 1,0 – 1,5 kg/m²
- pro armování 4,0 – 5,0 kg/m²
-  armování (VKZS *TermoDiffu*) 7,0 – 8,0 kg/m²

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

TermoUni

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi vyztužená mikrovlákný.

Zpracování

Doporučená průměrná tloušťka vrstvy při armování 3-5 mm. Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na použití (rohy, ostění atd.) se může tloušťka vrstvy výrazně lišit.

Lepení:

Vrstvu lepidla naneste manuálně nebo strojově na stěnu nebo izolační desku. Zpracování nerezovým hladítkem, popř. zubovým hladítkem a všemi běžnými omítacími stroji.

Při nanášení na izolační desku musí být lepidlo nanášeno na minimálně 40% plochy, při nanášení lepidla na stěnu musí být deska nalepena na min. 60% plochy.

U fasádních zateplovacích systémů s keramickým obkladem platí zásadně podíl lepicí hmoty na 60 % plochy desky po přilepení.

Armování:

Celoplošně *TermoUni* a *TermoGewebe*. Armovací síťovina se musí na stycích o cca 10 cm překrývat. U otvorů na budovách (okna, ostění dveří, atd.) je třeba provést diagonální armování.

Zpracování je možné manuálně i strojově. Je ovšem třeba upřednostnit strojové zpracování (mísení a/nebo čerpání).

Schnutí, vytvrzení a technolog. přestávky

Doba schnutí je závislá na teplotě, intenzitě větru a relativní vlhkosti. Obecně platí, že za nepříznivých povětrnostních podmínek je na ploše s čerstvě aplikovanou stěrkou nutno přijmout vhodná ochranná opatření (např. fólie proti dešti). Pro vytvrzování a vyzrání za optimálních povětrnostních podmínek platí pravidlo ca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu do 65 % je možno pokračovat v dalších pracích po ca 24 až 48 hodinách.

Ochrana povrchové úpravy

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

Čištění nářadí

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

Skladování

Podmínky skladování

Skladujte v suchu.

Doba skladování

Nejlepší kvalita v originálním balení do... (viz obal).

Vysvětlení šarže: např. 4520013223

V příkladu je garantována doba skladovatelnosti do konce 52. kalendářního týdne 2004 (1. číslice = koncové číslo roku, 2.+3. číslice = kalendářní týden). Další vysvětlivky viz ceník.

Tento výrobek obsahuje nízký podíl chromanu dle TRGS 613. Tyto vlastnosti zaručujeme do uplynutí max. doby skladování. Dbejte prosím na údaje o zaručené době skladování na čísle šarže na obalu.

TermoUni

Minerální lepicí a armovací hmota na cementové bázi vyztužená mikrovláknem.

Zvláštní pokyny

Bezpečnost

Tento výrobek obsahuje nízký podíl chromanu dle Směrnice EU 2003/53/EC a TRGS 613.

Xi



Dráždivý

Podle platné směrnice EU je u tohoto výrobku povinnost značení. Při prvním objednání obdržíte bezpečnostní list. Respektujte prosím informace o manipulaci s produktem, skladování a likvidaci.

Revizní číslo

TermoUni 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.