

SMARTwall lepiaca a armovacia malta

Lepiaca a armovacia malta na realizáciu kontaktného zateplenia z minerálnych tepelnoizolačných dosiek a lamiel s kolmým vláknom.

Popis

Univerzálna suchá maltová zmes je zložená z anorganických spojív, plnív a hygienicky nezávadných chemicky zušľachťujúcich prísad. Je vhodná ako lepiaca a armovacia malta na realizáciu a sanáciu kontaktného zateplenia z minerálnych tepelnoizolačných dosiek a lamiel Knauf Insulation s pozdĺžnym aj kolmým vláknom. Podporuje celkovú difúziu zateplenej konštrukcie. Zmes nie je vhodná na lepenie a stierkovanie sivých EPS s obsahom grafitu, prípadne XPS izolácií.

Výhody:

- Nízky difúzny odpor
- Vhodný pre lepenie aj armovanie
- Výborná spracovateľnosť



Technické parametre

Pevnosť v tlaku - priemerná	CS IV	Sypná hmotnosť	cca 1500 kg/m ³
Prídržnosť k podkladu	0,7 MPa	Objemová hmotnosť	cca 1600 kg/m ³
Zrnitosť	0,0 - 0,6 mm	Odporúčaná minimálna vrstva	4 mm
Balenie	vrece 25 kg	Odporúčaná maximálna vrstva	6 mm
Spotreba zámesovej vody	cca. 6 litrov / vrece	Doba spracovateľnosti	3 hod.
Spotreba suchej zmesi	1,3 kg/m ² / 1 mm stierky	Doba zretia	1 mm / 1 deň (min. 7 dní)
Výdatnosť (orientačná) Lepenie dosiek (40% plochy): Lepenie lamiel (celoplošne) Armovanie	cca 5 - 9 kg/m ² / podľa podkladu cca 5 - 8 kg/m ² / podľa podkladu cca 5 - 7 kg/m ²	Faktor difúzneho odporu μ	11

Technické parametre sú stanovené za predpokladu normálnych podmienok, pri teplote vzduchu 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65%

Použitie

Ručne a strojovo spracovateľná suchá maltová zmes pre vonkajšie, ale aj vnútorné použitie na stavbách.

Spracovanie

Podklad

Na lepenie izolačných dosiek musí byť podklad suchý, pevný, čistý, nezamrznutý, nezaprášnený ani inak znečistený (napr. olejmi, masťou, prípadne zvyškami izolačných náterov, debniacich olejov, starých omietok, solných výkvetov, sadry) a nesmie byť vodoodpudivý. Vlhký podklad môže výrazne spomaliť tuhnutie lepiacej malty.

Príprava podkladu

Silne savé podklady, pórobetón a pieskujúce omietky ošetríte hĺbkovou penetráciou. Nesavé alebo slabo savé podklady je nutné ošetriť na to určenou špeciálnou penetráciou.

Ručná príprava zmesi

25 kg zmesi rozmiešajte v cca 6 l čistej vody do rovnomernej konzistencie bez hrudiek. Zmes vždy sypte do pripraveného, vopred odmeraného množstva zámesovej vody. Maltu dobre premiešajte pomocou ručného elektrického pomalobežného miešadla (max. 400 ot./min.), nechajte 5 minút odstáť, následne zmes opätovne premiešajte. Ako lepiaca malta sa nanáša ručne v hrúbke 4 až 20 mm, ako výstužná vrstva min. 4–6 mm (použite zubové hladidlo 10–12 mm). Spotreba lepiacej malty pre lepenie je cca 5–7 kg/m², pre stierkovanie cca 1,3 kg/m²/mm. Spracovateľnosť cca 3h v závislosti od vonkajších podmienok. Dodatočné pridávanie kameniva a prísad do malty je zakázané.

Aplikácia

Pred nanesením malty na stranu minerálnej izolácie bez povrchovej úpravy je potrebné povrch napenetrovať vtlačeníím tenkej vrstvy lepiacej malty. Ak má izolácia povrchovú úpravu typu C1/C2, tento krok nie je potrebný. Pri nanášaní malty je dôležité, aby teplota ovzdušia, všetkých použitých komponentov a podkladu bola v rozmedzí od +5 °C do +25 °C.

Na lepenie izolačných dosiek k podkladu sa malta nanáša vo forme rámika po obvode dosky a 1–3 terčov lepiacej malty v strede dosky, pričom plocha lepiacej malty musí pokrývať minimálne 40 % celkovej plochy dosky. Lamely s kolmým vláknom (FKL, CLT C1 Thermal) sa lepia celoplošne. Nalepenú minerálnu izoláciu je možné kotviť rozpernými kotvami najskôr po 24–48 hodinách. Pred zhotovením armovacej vrstvy musí byť celá plocha fasády zarovnaná a musia byť ukončené všetky detaily, ako sú vystuženia okolo otvorov, rohov, okapníc a ďalších prvkov. Následne sa na plochu fasády zubovým hladidlom naniesie lepiaca malta, do ktorej sa vtlačí výstužná mriežka tak, aby jej krytie lepiacou maltou bolo minimálne 1 mm, pričom prekrytie mriežky musí byť aspoň 100 mm. Celková hrúbka výstužnej vyrovnávacej vrstvy je 4–6 mm.

Zhotovený povrch je potrebné nasledujúcich 24 hodín chrániť pred nepriaznivým počasím, ako je teplota pod 5 °C, dážď, silný vietor alebo priame slnečné žiarenie. Po vyzretí (minimálne 7 dní) môžete pokračovať v ďalšom kroku. Použitie náradie očistite ihneď vodou.

Príklad dosky s rozmerom 400 × 1200 mm, s nanesenou lepiacou maltou pokrývajúcou 40 % jej povrchu.



Ďalšie povrchové úpravy

Po aplikácii príslušného penetračného náteru je možné naniesť finálnu vrstvu omietky, a to minerálnu alebo pastóznu ušľachtilú omietku.

Bezpečnostné pokyny a ochrana zdravia

Vždy sa zoznámte s informáciami v Bezpečnostnom liste tohto produktu, vid'. www.knauf.com

Skladovanie a manipulácia

Pri správnom skladovaní v neotvorenom balení do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Skladujte v suchom prostredí na palete, chráňte pred vzdušnou vlhkosťou, maximálna prípustná relatívna vlhkosť vzduchu je 75 %. V opačnom prípade môže dôjsť k zmenám spracovateľských alebo úžitkových vlastností produktu.

Balenie

Materiál je vrecovaný na paletách.

Balenie: vrece 25kg, 48 vriec na palete

Zaistenie kvality

Výroba podľa noriem:

Na výrobok bolo vydané Vyhlásenie o vlastnostiach, ktoré preukazuje zhodu s normou EN 998-1:2016.

Výrobok nesie označenie CE.

Výstupná kontrola:

Kvalita produktu je priebežne kontrolovaná v laboratóriu výrobného závodu. Vo výrobe je zavedený certifikovaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality EN ISO 9001.

Ekologické aspekty:

Výrobný závod je certifikovaný podľa normy EN ISO 14001.

Výrobný závod:

KNAUF Praha, spol.s r.o.,

Mladoboleslavská 949, 19700 Praha 9 Kbely

Knauf Insulation s.r.o.

Železničný rad 24

Nová Baňa 968 14

Slovensko

Zákaznícky servis:

odbyt.4308@knaufinsulation.com,

Technická podpora:

+421 917 914 439, +421 915 855 150

www.knauf.com



Tento technický list má všeobecný informačný charakter o výrobku a nenahrádza vyhlásenie o parametroch. KNAUF INSULATION nezodpovedá za chyby v tlači. Užívateľ je povinný vždy v čo najširšej miere skúmať vhodnosť použitia výrobku, ako aj prijatie vhodných preventívnych opatrení na ochranu osôb a majetku proti všetkým rizikám, ktoré môžu byť spojené s nakladaním výrobku. Užívateľ je povinný dodržiavať pri nakladaní s výrobkom príslušné predpisy Slovenskej republiky, normy STN a STN EN, ako aj „best practice“ zavedené pri nakladaní s výrobkom. KNAUF INSULATION si vyhradzuje právo zmien, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Tento technický list nahrádza skôr vydané technické listy k výrobku.