

Technický list

Najdôležitejšie vlastnosti

- ľahko spracovateľná
- mrazuvzdorná
- vyvinutá na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu a minerálnej vlny
- súčasť vonkajšieho kontaktného tepelno-izolačného systému DEKtherm a DEKtherm mineral



Lepiaca a výstužná malta

Definícia výrobku:

Lepiaca a výstužná malta na báze cementu, triedeného piesku a zušľachtujúcich prísad.

Použitie:

Lepiaca a výstužná malta určená na použitie s tepelnoizolačnými doskovými materiálmi z polystyrénu a minerálnej vlny.

Orientačná spotreba:

Orientačná spotreba sa líši v závislosti od podkladu a použitého izolantu.

Tepelná izolácia **POLYSTYRÉN**

Lepenie:

3 kg / m²

Vytváranie výstužnej malty (omietky):

4 kg / m² (hr. 3,0 až 5,0 mm)

Tepelná izolácia **MINERÁLNA VLNA**

Lepenie:

4 kg / m²

Vytváranie výstužnej malty (omietky):

5 - 6 kg / m² (hr. 3,0 až 5,0 mm)

Príprava a aplikácia:

Príprava podkladu pre lepenie

Podklad musí byť suchý, čistý, súdržný, bez trhlín, bez prachu ako aj bez voľne sa oddeľujúcich súčastí. Pre ETICS pripevnený k podkladu pomocou lepiacej malty a kotiev je maximálna hodnota odchýlky od rovinnosti 20 mm/m. Pri pochybnostiach o kvalite podkladu, pred začatím prác, preverte jeho vlastnosti. Nasiakavé podklady vopred napenetrujte vhodným penetračným prípravkom.

Lepenie tepelnoizolačných dosiek

Teplota vzduchu a podkladu sa musí pohybovať v rozmedzí od 5°C do + 25°C. Obsah vreca rozmiešať s čistou studenou vodou na pastovitú hmotu bez hrudiek. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte 200 otáčok za minútu. Vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu).

Po premiešaní je potrebné nechať maltu odstáť 5 minút a pred aplikáciou opätovne krátko premiešať.

Lepiacia malta sa nanáša na rubový povrch tepelnej izolácie z polystyrénu a MW s pozdĺžnou orientáciou vlákien vo forme pása po celom obvode dosky a zároveň vo forme minimálne 2 terčov uprostred plochy dosky (najmenej 40% povrchu dosiek musí byť spojených lepiacou maltou s podkladom).

Dosky z MW s priečnou orientáciou vlákien (lamely) vyžadujú celoplošné nanesenie lepiacej malty! Tepelnoizolačné dosky sa lepia na podklad pritlačením. Správne aplikovaná lepiaca malta nesmie zostať po nanesení na bočných plochách tepelnoizolačných dosiek, tieto musia ostať čisté, bez lepiacej malty!

Neodporúčame aplikovať za dažďa, silného vetra a na priamo oslnených plochách.

Vytváranie výstužnej malty (omietky)

Teplota vzduchu a podkladu sa musí pohybovať v rozmedzí od +5°C do + 25°C. Obsah vreca rozmiešať s čistou studenou vodou na pastovitú hmotu bez hrudiek. Pri použití rotačného miešadla neprekračujte 200 otáčok za minútu. Vrtuľu miešadla držte stále pod hladinou (zabráňte primiešaniu vzduchu). Po premiešaní je potrebné nechať maltu odstáť 5 minút a pred aplikáciou opätovne krátko premiešať. Nanášanie malty ako úložnej a nosnej vrstvy sklotextilnej sieťoviny sa robí antikorovým hladidlom. Následne sa do čerstvej vrstvy malty ukladá sieťovina, ktorá sa zahradí hladidlom. Ihneď, ešte za čerstva sa prekryje ďalšou vrstvou malty tak, aby sieťovina nebola viditeľná a bola dostatočne krytá maltou (minimálne v 1/3 hrúbky od vonkajšej strany). Celková vrstva nanesej výstužnej malty má mať hrúbku 3 až 5 mm.

Neodporúčame aplikovať za dažďa, silného vetra a na priamo oslnených plochách.

Technický list

Zloženie/technické údaje:

Zmes cementu, triedeného piesku a zušľachtujúcich prísad.

Maximálna veľkosť zrna kameniva:	1,0 mm
Farba:	šedá
Sypná hmotnosť suchej zmesi:	1400 - 1600 kg/m ³
Orientačná spotreba zámesovej vody ¹⁾ :	cca 6,0 litra / 25 kg suchej zmesi
Čas pre spracovanie čerstvej zmesi po rozmiešaní s vodou ¹⁾ :	do 60 minút
Prídržnosť k betónu podľa ETAG 004, čl. 5.1.4.1.2, po 28 dňoch:	min. 0,25 MPa
Prídržnosť k tepelnej izolácii podľa ETAG 004, čl. 5.1.4.1.3, po 28 dňoch:	min. 0,08 MPa

¹⁾ podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii

Technický list

Balenie a skladovanie:

Výrobok je balený do papierových vriec s PE vložkou. Hmotnosť jedného balenia je 25 kg, váhová tolerancia $\pm 3\%$. Vrecia sú na paletách EUR zaistené fóliou. Skladovať v suchu a chrániť pred vlhkom. Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.

Bezpečnosť práce, hygiena práce a ekológia:

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov. Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia. Je nutné používať osobné ochranné pomôcky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejest, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným krémom. Výrobok počas doby skladovateľnosti spĺňa legislatívne požiadavky na obsah rozpustného šesťmocného chrómu.

Vzniknutý odpad a zbytky nespotrebovaného materiálu likvidovať v súlade so zákonmi a predpismi platnými v mieste použitia.

Upozornenie:

Dodatočné pridávanie plniva, spojiva a prísad nie je povolené. Malta môže poškodiť výrobky z hliníka a ďalších neušľachtilých kovov.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú stav našich poznatkov v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou výrobku. Využite naše skúsenosti, kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber - Terranova!

Tento technický list je platný od 01.08.2015 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.