

Technický list

webertherm minus 7

lepiaca a výstužná malta



Najdôležitejšie vlastnosti

- Aplikovateľná do -7°C
- mrazuvzdorná
- na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu, extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny v chladnom období
- súčasť vonkajšieho tepelnoizolačného kontaktného systému **weber.therm minus 7** a **weber.therm minus 7 mineral**

Definícia výrobku

Malta určená na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS), a minerálnej vlny (MW) v chladnom období.

Použitie

Lepiaca a výstužná malta určená na lepenie polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS), minerálnej vlny (MW) a s vloženou sklovláknitou mriežkou na vytváranie základnej vrstvy na polystyréne (EPS), extrudovanom polystyréne (XPS) a minerálnej vlne (MW).

Technické údaje

Sypná hmotnosť suchej zmesi:	1400 – 1600 kg/m ³
Orientačná spotreba zámesovej vody: (podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii)	približne 6,0 litra / 25 kg
Čas pre spracovanie čerstvej zmesi po rozmiešaní s vodou: (podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii)	do 40 minút
Prídržnosť k podkladu:	
-malty k betónu po 28 dňoch	min. 0,25 N/mm ²
-malty k betónu po 28 dňoch a po ponorení min. na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	min. 0,08 N/mm ²
-malty k betónu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	min. 0,25 N/mm ²
Prídržnosť k tepelnej izolácii:	
-malty k penovému polystyrénu po 28 dňoch	min. 0,08 N/mm ²
-malty k penovému polystyrénu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	min. 0,03 N/mm ²
-malty k penovému polystyrénu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	min. 0,08 N/mm ²
-malty k minerálnej vlne po 28 dňoch	min. 0,08 N/mm ²

Technický list

webertherm minus 7

lepiaca a výstužná malta

-malty k minerálnej vlne po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	min. 0,03 N/mm ²
-malty k minerálnej vlne po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	min. 0,08 N/mm ²
-malty k extrudovanému polystyrénu po 28 dňoch	min. 0,08 N/mm ²
-malty k extrudovanému polystyrénu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 2 hodinách sušenia	min. 0,03 N/mm ²
-malty k extrudovanému polystyrénu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	min. 0,08 N/mm ²
Trieda reakcie na oheň	A1

Na lepiacu a výstužnú maltu je vydaný Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n.o., Bratislava certifikát výroby č. 00027/TSUS/B/2020

Spotreba

Spotreba sa líši v závislosti od podkladu a použitého izolantu.

Lepenie: 3 až 4 kg / m²

Vytváranie výstužnej vrstvy: 4 až 6 kg / m² (hr. 3,0 až 5,0 mm)

Príprava podkladu a aplikácia

Podklad nesmie byť zamrznutý, pritom musí byť suchý, čistý, stabilný, vyzretý, bez prachu, mastnoty, zvyškov oddebnovacích a odformovacích prostriedkov, výkvetov, pľuzgierov a odlupujúcich sa povrchových úprav, biotického napadnutia a aktívnych trhlín v ploche. Pre ETICS pripevnený k podkladu pomocou lepiacej malty a kotiev je maximálna hodnota odchýlky od rovinnosti 20 mm/m. Nasiakavé podklady vopred napenetrujte penetračným prípravkom weber penetrácia riedený s vodou v pomere 1:5 – 1:8 podľa nasiakavosti podkladu.

Pri pochybnostiach o kvalite podkladu, pred začatím prác, preverte jeho vlastnosti.

Lepenie tepelnoizolačných dosiek

Teplota vzduchu a podkladu sa musí pohybovať v rozmedzí od +1°C do +10°C. Obsah vreca rozmiešať s čistou studenou vodou na homogénnu 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. Doba spotreby malty je do 30 minút a je závislá od teploty podkladu a okolitého vzduchu. Čím vyššia teplota, tým nižšia doba spotreby.

Lepiaci malta sa nanáša na rubový povrch tepelnej izolácie z EPS 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 naniesenie lepiacej malty!

Tepelnoizolačné dosky sa lepia na podklad pritlačením. Správne aplikovaná lepiaca malta nesmie zostať po nanosení na bočných plochách tepelnoizolačných dosiek, tieto musia ostať čisté, bez lepiacej malty!

Technický list

webertherm minus 7

lepiaca a výstužná malta

Neodporúčame aplikovať za dažďa, sneženia, silného vetra, **pri teplotách vzduchu nad 15 °C** a na priamo oslnených plochách.

Vytváranie výstužnej vrstvy

Teplota vzduchu a podkladu sa musí pohybovať v rozmedzí od -7°C do +10°C a vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80%. Je nutné, aby v priebehu troch dní od aplikácie teplota neklesla pod -7°C. Výstužná vrstva má dostatočnú pevnosť po 3 dňoch pri teplotách nad +5°C. Následnú vrstvu tenkovrstvovej omietky je možné na výstužnú maltu aplikovať až pri teplotách nad +5°C, ktoré sú minimálne v priebehu piatich po sebe nasledujúcich dní. Obsah vreca rozmiešať s čistou vodou, ktorej teplota má byť v rozmedzí 20°C až 30°C na pastovitú hmotu bez hrudiek. Zámesová voda nesmie mať vyššiu teplotu ako 35°C! 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. Doba spotreby malty je do 30 minút a je závislá od teploty podkladu a okolitého vzduchu. Čím vyššia teplota, tým nižšia doba spotreby.

Malta sa nanáša na tepelnú izoláciu nerezovým hladidlom v celej hrúbke jedným záberom. Vystuženie výstužnej vrstvy sa robí ručne plošným zatlačením sklovláknitej mriežky (ukladá sa od vonkajšieho povrchu minimálne v 1/3 ale najviac v 1/2 hrúbky vrstvy). Výstužná malta, ktorá vystúpi okami mriežky sa následne po prípadnom doplnení jej množstva vyrovná a uhladí. Celková vrstva nanesej výstužnej malty s vloženou sklovláknitou mriežkou má mať hrúbku 3 až 5 mm.

Neodporúčame aplikovať za dažďa, sneženia, silného vetra, **pri teplotách vzduchu nad 15 °C** a na priamo oslnených plochách.

Náradie

Nádoba na miešanie, miešadlo s nástavcom na miešanie, murárska lyžica, nerezové hladidlo.

Čistenie

Po ukončení prác všetky nádoby a nástroje umyte čo najskôr čistou vodou.

Balenie a skladovanie

Výrobok je balený do papierových vriec s PE vložkou. Hmotnosť jedného balenia je 25 kg (váhová tolerancia ±3%), 48 ks/pal., paleta = 1 200kg. Vrecia sú na paletách zaistené fóliou. Odporúčame skladovať v originálnych, neporušených obaloch, v suchu, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na www.sk.weber alebo na vyžiadanie od výrobcu.

Technický list

webertherm minus 7

lepiaca a výstužná malta

Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zbytky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov 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!
Tento technický list je platný od 01.09.2018 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.