

Technický list

webertherm elastik

lepiaca a výstužná malta



Najdôležitejšie vlastnosti

- vynikajúca spracovateľnosť
- vhodný pre drevotrieskové, drevoštiepkové, cementotrieskové a sádrovláknité dosky
- na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu, extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny
- súčasť vonkajšieho tepelnoizolačného kontaktného systému **weber.therm exclusive**

Definícia výrobku

Malta určená na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu, extrudovaného polystyrénu a minerálnej vlny na klasické minerálne podklady (jadrová omietka, betón) a na drevotrieskové, drevoštiepkové, cementotrieskové a sádrovláknité dosky. Povrch drevoštiepkových dosiek nesmie byť chránený proti pôsobeniu vody alebo vlhkosti úpravou na báze oleja, vosku alebo parafínu.

Použitie

Na lepenie izolačných materiálov v interiéri a exteriéri. V kombinácii s vhodným typom sklovláknej mriežky na vytváranie základnej vrstvy na lícnej strane tepelnoizolačných materiálov pod finálnu omietku.

Technické údaje

Sypná hmotnosť suchej zmesi:	1350 – 1550 kg/m ³
Orientačná spotreba zámesovej vody: (p odľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii)	približne 6,0 litra / 25 kg
Čas pre spracovanie čerstvej zmesi po rozmiešaní s vodou: (p odľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii)	do 60 minút
Paropriepustnosť:	max. 0,5 m
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
Nasiakavosť:	po 24 hod. max. 0,5 kg/m 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	min. 0,08 N/mm ²

Technický list

webertherm elastik

lepiaca a výstužná malta

a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	
-malty k minerálnej vlne po 28 dňoch	min. 0,08 N/mm ²
-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 Technickýma skúšobným ústavom stavebným, n.o., Bratislava certifikát výrobku č. 00018/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 musí byť suchý, čistý, stabilný, vyzretý, bez prachu, mastnoty, zvyškov oddebnovacích a odformovacích prostriedkov, výkvetov, pluzgierov a odlupujúcich sa povrchových úprav, biotického napadnutia a aktívnych trhlin 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.

Podklad tvorený drevotrieskovou, drevoštiepkovou, cementotrieskovou a sádrovláknitou doskou sa odporúča upraviť podkladovým náterom **weber spojovací mostík**.

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

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 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.

Lepiacia malta sa nanáša na rubový povrch tepelnej izolácie z EPS a MW s pozdĺžnou orientáciou vlákien vo forme pásu po celom obvode dosky a zároveň vo forme minimálne 2 terčov uprostred plochy dosky (najmenej 40% povrchu dosiek musí byť

Technický list

webertherm elastik

lepiaca a výstužná malta

spojených lepiacou maltou s podkladom). Dosky z MW s priečnou orientáciou vlákien (lamely) vyžadujú celoplošné naniesenie lepiacej malty!

V prípade rovného podkladu z dosiek na báze dreva sa odporúča lepiť izolačné dosky celoplošne zubovým hladidlom.

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, pri vysokých teplotách a na priamo oslnených plochách.

Vytváranie výstužnej vrstvy

Teplota vzduchu a podkladu sa musí pohybovať v rozmedzí od +5°C do +25°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.

Malta sa nanáša na tepelnú izoláciu nerezovým hladidlom v celej hrúbke jedným záberom. Výstuženie 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, silného vetra, pri vysokých teplotách a na priamo oslnených plochách.

Náradie

Nádoba na miešanie, miešadlo s nastavcom 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 $\pm 3\%$), 48 ks/pal., paleta = 1 200 kg. 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 nejesť, 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 elastik

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 01.06.2020 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.