



Technický list

webertherm minus 7

lepiaca a výstužná malta

Definícia výrobku

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

Najdôležitejšie vlastnosti

- Pre spracovanie v chladnejšom počasí
- Na lepenie a stierkovanie EPS, XPS a minerálnej vlny
- Stierkovanie až do teploty -7 °C
- Súčasť certifikovaného systému
- Mrazuvzdorná lepiaca malta

Použitie

Na lepenie izolačných dosiek EPS, XPS a minerálnej vlny a na vytvorenie výstužnej vrstvy s vloženou sklovláknitou mriežkou. Súčasť tepelnoizolačného systému (ETICS) **weber.therm minus 7** a **weber.therm minus 7 mineral**.

Technické údaje

Objemová hmotnosť suchej zmesi:	1400 – 1600 kg/m ³
Max. veľkosť zrna:	cca 0,7 mm
Spotreba vody*:	cca 6,3 l/25 kg
Čas spracovania**:	do 30 minút
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 25
Difúzny odpor sd:	cca 0,13 pri hrúbke 5 mm
Nasiakavosť pod 24 hod.:	max. 0,5 kg/m ²
Trieda reakcie na oheň:	A1

*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

**Po zamiešaní s vodou a v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu.

Spotreba

Lepenie EPS:	cca 3 – 4 kg/m ²
Vytváranie výstužnej vrstvy na EPS:	cca 4 – 5 kg/m ² (pri hrúbke 3 – 5 mm)
Lepenie MW:	cca 5 kg/m ²
Vytváranie vyrovnávajúcej výstužnej vrstvy na MW:	cca 7 kg/m ² (pri hrúbke 3 – 5 mm)

Uvedené spotreby sú orientačné a závisia od typu podkladu a spôsobu spracovania.

Príprava podkladu a aplikácia

Príprava podkladu

Podklad nesmie byť zamrznutý, musí byť suchý, čistý, stabilný, vyzretý, bez prachu, mastnoty, zvyškov oddeňovacích a odformovacích prostriedkov, výkvetov, pluzgierov 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 napenetrovať penetračným prípravkom weber penetrácia riedený s vodou v pomere 1:5 – 1:8 podľa nasiakavosti podkladu. Pri pochybnostiach o kvalite podkladu odporúčame pred začatím prác preveriť jeho vlastnosti.

Miešanie

Obsah 25 kg vreca rozmiešať s cca 6,3 l čistej vody elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami na homogénnu hmotu krémovej konzistencie bez hrudiek. Zabrániť primiešaniu vzduchu. Po premiešaní nechať maltu krátko odstáť a ešte raz krátko premiešať.

Konzistenciu už tuhnúceho materiálu neupravovať pridávaním ďalšej vody. Pridávanie ďalších urýchľovačov či nemrznúcich prísad je neprípustné.

Čerstvo zamiešanú maltu spracujte čo najskôr, max. do 30 minút v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu - čím je vyššia teplota, tým je kratší čas spracovania. Materiál nemiešať pri teplote vzduchu vyššej ako +10 °C (hrozí rýchle tuhnutie malty).

Optimálna teplota zámesovej vody je +15 až +20 °C (max. +30 °C). Uvedené hodnoty platia pri teplote vzduchu okolo 0 °C. Čím je pri spracovaní teplota nižšia, tým použiť teplejšiu zámesovú vodu. Naopak, čím je vyššia teplota vzduchu, tým použiť chladnejšiu zámesovú vodu.

Lepenie tepelnoizolačných dosiek

Odporúčaná teplota vzduchu a podkladu pri spracovaní by mala byť v rozmedzí od +1 °C do +5 °C. Pri minerálnej vlne miesta, kde bude nanášaná lepiaca malta, vopred prestierkovať v tenkej vrstve. Pri minerálnych izolačných doskách so špeciálnou úpravou to nie je potrebné.

Lepiacu maltu nanášať na rubovú stranu tepelnej izolácie z EPS, XPS alebo MW s pozdĺžnou orientáciou vlákien vo forme pásu po celom obvode dosky a minimálne 2 lepiacich terčov uprostred. Najmenej 40 % povrchu dosiek musí byť spojených lepiacou maltou s podkladom. Dosky z MW s priečnou orientáciou vlákien (lamely) lepiť na podklad celoplošne. Tepelnoizolačné dosky lepiť na podklad pritlačením. Správne aplikovaná lepiaca malta nesmie zostať po nanesení na bočných plochách tepelnoizolačných dosiek, tie musia ostať čisté bez lepiacej malty.

Vytváranie výstužnej vrstvy

Teplota vzduchu by mala byť v rozmedzí od -7 °C do +5 °C a vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 80 %. Je nutné, aby v priebehu troch dní od aplikácie teplota neklesla pod -7 °C. Aby sa zabránilo rýchlemu schnutiu malty, neodporúčame ju aplikovať pri teplotách vzduchu nad +5 °C a na priamo oslňených plochách.

Stierková hmota sa nanáša na suché izolačné dosky zvyčajne 1 až 3 dni po ich nalepení a po ukotvení rozpernými kotvami. Pred zhotovením výstužnej vrstvy osadiť ukončovacie, rohové a dilatačné profily, ako aj zosilňujúce vystuženie okolo rohov stavebných otvorov.

Pri tepelnej izolácii z minerálnej vlny povrch dosiek najprv vyrovať tenkou vyrovnávajúcou vrstvou. Pri minerálnych izolačných doskách so špeciálnou úpravou to nie je potrebné.

Maltu nanášať na tepelnú izoláciu antikorovým hladidlom s 10 mm zubom v celej hrúbke jedným záberom. Sklovláknitú mriežku zatlačiť do čerstvo nanesej malty s 10 cm presahmi. Mriežka má byť od vonkajšieho povrchu min. v 1/3 až 1/2 hrúbky vrstvy. Maltu, ktorá vystúpi okami mriežky následne vyrovať a zahľadiť. V prípade potreby pridať potrebné množstvo malty. Celková hrúbka nanesej výstužnej malty s vloženou sklovláknitou mriežkou má mať hrúbku 3 až 5 mm. Do výšky 1. nadzemného podlažia odporúčame zdvojené vystuženie alebo použite pevnejšej sieťky, napr. Vertex R131, R267 alebo EnveoTherm Mesh 3F.

Výstužná vrstva má dostatočnú pevnosť po cca 3 dňoch a dobu zrenia cca 5 - 7 dní v závislosti od klimatických podmienok. Nižšia teplota vzduchu a vyššia vlhkosť môžu dobu zretia výrazne predĺžiť.

Konečná povrchová úprava

Následnú vrstvu penetračného náteru a fasádnej omietky je možné aplikovať až na vyzretú suchú výstužnú vrstvu. Fasádnu omietku nanášať najskôr 24 hodín po nanesení penetračného náteru.

Vhodná fasádna omietka: weberpas aquaBalance*, EnveoPutz Premium Active, EnveoPutz Silicon*, weberpas silikónová*, nova S*, silikátová, akrylátová*.

*Do týchto fasádnych omietok je možné pridať weber Urýchlovač tuhnutia V001.

Náradie

Nádoba na miešanie, elektrické miešadlo, murárska lyžica, antikorové hladidlo, zubové hladidlo.

Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie je potrebné bezprostredne po použití umyť čistou vodou. V prípade znečistenia okolitej konštrukcie, ako sú okná, dvere, parapetné plechy, okamžite umyť vodou.

Balenie a skladovanie

Balenie: 25 kg vreca (váhová tolerancia ± 3 %), paleta: 48 bal. = 1200 kg

Skladovanie: Skladovať v originálnych neporušených obaloch v suchu, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením 6 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah vreca ihneď spotrebovať.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržiavať 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.

Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zvyšky nespotrebovaného materiálu zlikvidovať v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

Upozornenie

Pri spracovaní a zrení materiálu chrániť fasádu pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom, napr. pomocou ochranných sietí na lešenie. Neodporúčame aplikovať za dažďa, sneženia, silného vetra a pri teplotách vzduchu nad $+10$ °C, na priamo oslnených plochách a pri vlhkosti vzduchu nad 80 %.

Tepelná izolácia v kontakte s terénom, do výšky 500 m nad terénom alebo v styku s horizontálnou konštrukciou (balkóny, loggie) do výšky aspoň 150 mm nad nášlapnou vrstvou musí byť z nenasiakavého polystyrénu, napr. Isover Isocore XPS, EPS Soklová doska, EPS Perimeter alebo Styrodur.

Rovinnosť polystyrénových izolačných dosiek je možné upraviť prebrúsením. V prípade, ak sú nalepené izolačné dosky z EPS vystavené poveternostným vplyvom viac ako 2 týždne, odporúčame ich prebrúsiť, aby sa odstránila zvetraná vrstva.

Neprimiešavať žiadne iné prísady. Dodržiavať platné normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú aktuálny stav našich poznatkov. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou, manipuláciou alebo skladovaním výrobku. Ďalšie informácie nájdete na našej webovej stránke alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber.

Tento technický list je platný od 26. 02. 2026 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.