



Technický list **webertherm elastik** lepiaca a výstužná malta

Definícia výrobku

Vysoko kvalitná, extra flexibilná šedá cementová malta určená na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS) a minerálnej vlny (MW). Paropriepustná, s vysokou prídržnosťou, nízkou nasiakavosťou, vyššou odolnosťou voči vzniku trhlin a vynikajúcou spracovateľnosťou.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Extra flexibilná s vyššou odolnosťou voči trhlinám
- Vhodná na kritické podklady ako napr. OSB dosky a drevostavby
- Vysoká prídržnosť a nízka nasiakavosť
- Súčasť certifikovaných systémov weber.therm
- Vhodná aj na strojové nanášanie

Použitie

Na lepenie izolačných dosiek na báze bieleho a šedého EPS, XPS a minerálnej vlny a na vytvorenie výstužnej vrstvy s vloženou sklovláknitou mriežkou. Vhodná na bežné podklady, ale aj kritické podklady ako sú drevotrieskové, cementotrieskové dosky (napr. OSB, CETRIS) alebo sadrovláknité dosky (Rigistabil). Obzvlášť vhodná pre použitie v oblasti soklov, parterov, podbití alebo drevostavieb. Súčasť tepelnoizolačného systému (ETICS) **weber.therm exclusive**. Vhodná do exteriéru i interiéru. Lepiacu maltu je možné spracovať aj strojovo.

Technické údaje

Sypná hmotnosť suchej zmesi:	1350 – 1550 kg/m ²
Max. veľkosť zrna:	0,71
Orientačná spotreba zámesovej vody*:	cca 6,0 l/25 kg
Faktor difúzneho odporu sd:	max. 0,3 m pri hrúbke 5 mm
Čas spracovania*:	cca 60 minút
Nasiakavosť po 24 hod.:	max. 0,5 kg/m ²
Trieda reakcie na oheň:	A1

*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

Na lepiacu a výstužnú maltu je vydaný Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n.o., Bratislava certifikát výrobku č. 00024/TSUS/B/2021.

Spotreba a zrnitosť

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, dostatočne súdržný, bez prachu, mastnoty, zvyškov oddeňovacích 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. Pri aplikácii len lepením odchýlka od rovinnosti musí byť max. 10 mm/m. Nasiakavé podklady vopred napenetrovať penetračným prípravkom **weber penetrácia** riedený s vodou v pomere 1:5 – 1:8 podľa nasiakavosti podkladu. Podklad ako sú drevoštiepkové, drevocementové alebo sadrovláknité dosky ošetriť penetračným náterom **weber spojovací mostík**. Pri hydrofóbne upravených doskách odporúčame urobiť skúšku pridržnosti. Pri pochybnostiach o kvalite podkladu odporúčame pred začatím prác preveriť jeho vlastnosti.

Miešanie

Obsah 25 kg vreca rozmiešať s cca 6,0 l čistej vody elektrickým miešadlom na homogénnu hmotu krémovej konzistencie bez hrudiek (neprekračovať 200 otáčok za minútu). Zabrániť primiešaniu vzduchu. Doba miešania 2 až 5 minút. Po premiešaní nechať maltu odstať cca 5 minút a ešte raz krátko premiešať. Používať len studenú zámesovú vodu. Nepoužívať vodu s teplotou viac ako +30 °C. Konzistenciu už tuhnúceho materiálu neupravovať pridávaním ďalšej vody. Pridávanie ďalších urýchľovačov či nemrznúcich prísad je neprípustné.

Lepenie tepelnoizolačných dosiek

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, resp. vo forme nepravidelného pásu pri strojovom nanášaní. Najmenej 40 % povrchu dosiek musí byť spojených lepiacou maltou s podkladom. Dosky z MW s priečnou orientáciou vlákien (lamely) lepiť na podklad celoplošne. Celoplošné lepenie odporúčame aj na dostatočne rovné podklady ako sú stavebné dosky na báze dreva či sadrovláknité dosky. Tepelnoizolačné dosky lepiť na podklad pritlačením. Správne aplikovaná lepiaca malta nesmie zostať po nanosení na bočných plochách tepelnoizolačných dosiek, tie musia ostať čisté bez lepiacej malty.

Vytváranie výstužnej vrstvy

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 vyrovnať tenkou vyrovňavajúcou 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 vyrovnať a zahradiť. 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 siete, napr. Vertex R131.

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 nanosení penetračného náteru **weber 700** alebo **EnveoGrund**.

Vhodná fasádna omietka: **weberpas aquaBalance**, **weberpas clean Active**, **weberpas silikónová**, **weberpas silikátová**, **weberpas akrylátová**, **weberpas marmolit**, **weberpas mozaiková omietka**, **weberpas Nova S**, **weberpas min** a ďalšie dizajnové omietky **weberpas**.

Náradie

Nádoba na miešanie, elektrické miešadlo, murárska lyžica, antikorové hladidlo, zubové hladidlo príp. vhodné strojné zariadenie.

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 vrece (váhová tolerancia ± 3 %), paleta: 48 ks/bal. = 1200 kg

Skladovanie: Skladovať v originálnych neporušených obaloch v suchu, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením 12 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

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia materiálu klesnúť pod $+5$ °C a vystúpiť nad $+30$ °C. Pri spracovaní a zrení materiálu chrániť fasádu pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom, napr. pomocou ochranných sietí na lešenie.

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 EPS Soklová doska, EPS Perimeter alebo Styrodur**.

Povrch drevoštiepkových dosiek nesmie byť chránený proti pôsobeniu vody alebo vlhkosti úpravou na báze oleja, vosku alebo parafínu.

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.

Nepremiešavať 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 02. 05. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.