



Technický list

webertherm plus ultra

lepiaca a výstužná malta

Definícia výrobku

Špeciálna lepiaca malta na báze cementu určená na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze fenolovej peny. Flexibilná s vysokou prídržnosťou.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Pre izolačné dosky na báze fenolovej peny
- Vysoká príľnavosť
- Flexibilná
- Ľahko spracovateľná
- Súčasť certifikovaného systému weber.therm plus ultra

Použitie

Na lepenie izolačných dosiek s vysoko tepelnoizolačnými vlastnosťami, ako napr. izolácia na báze fenolovej alebo resolovej peny a na vytvorenie výstužnej vrstvy s vloženou sklovláknitou mriežkou. Ideálna pre stavby, kde nie je možné zateplenie s veľkými hrúbkami izolantu. Pri rovnakej tepelnoizolačnej schopnosti je možné použiť až cca o 50 % menšiu hrúbku izolácie. Súčasť tepelnoizolačného systému (ETICS) **weber.therm plus ultra**. Vhodná aj pre izolačné dosky XPS a polyuretánových izolačných dosiek PUR/PIR. Vhodná aj na strojové spracovanie. Pre novostavby i rekonštrukcie.

Technické údaje

Orientačná spotreba zámesovej vody:	cca 6,5 l/25 kg*
Čas spracovania:	cca 60 minút
Faktor difúzneho odporu μ :	≤ 25
Trieda reakcie na oheň systému:	B-s1 d0
Trieda reakcie na oheň tepelnej izolácie:	B

*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

Spotreba

Lepenie:	cca 5,5 kg/m ²
Vytváranie výstužnej vrstvy:	cca 6,0 kg/m ² (pri hrúbke 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 oddebňovacích 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 6,5 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 odstáť 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 nepripustné.

Lepenie tepelnoizolačných dosiek

Lepiacu maltu nanášať na rubovú stranu tepelnej izolácie vo forme cca 15 cm pásu po celom obvode dosky a minimálne 2 lepiacich terčov uprostred (priemer cca 15 cm), resp. vo forme nepravidelného pásu pri strojovom nanášaní. Najmenej 40 % povrchu dosiek musí byť spojených lepiacou maltou s podkladom. Na dostatočne rovný podklad je možné lepiť dosky aj 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

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.

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 zahľadiť. V prípade potreby pridať potrebné množstvo malty. Celková hrúbka nanesej výstužnej malty s vloženou sklovláknitou mriežkou má mať hrúbku 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 nanesení 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 vreca (váhová tolerancia ± 3 %), paleta: 40 ks/bal. = 1000 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**.

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 21. 03. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.