Technický list

webertherm KPS

lepiaca a výstužná malta

Definícia výrobku

Profesionálna malta určená na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS) a minerálnej vlny (MW).

Najdôležitejšie vlastnosti

- Profesionálna lepiaca malta
- Pre všetky typy izolantov
- Súčasť certifikovaných systémov weber.therm
- Environmentálne vyhlásenie o parametroch EPD
- Vhodné aj na strojové nanášanie

Použitie

Na lepenie izolačných dosiek na báze bieleho a šedého EPS, XPS s drsným povrchom a minerálnej vlny a na vytvorenie výstužnej vrstvy s vloženou sklovláknitou mriežkou. Súčasť tepelnoizolačného systému (ETICS) **weber.therm exclusive a weber.therm terranova.** Lepiacu maltu je možné spracovať aj strojovo.

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia

Technické údaje

Sypná hmotnosť suchej zmesi:	1400 – 1600 kg/m^2
Max. veľkosť zrna:	0,71 mm
Orientačná spotreba zámesovej vody:	cca 6,0 l/25 kg*
Čas spracovania:	cca 60 minút
Ekvivalentná difúzna hrúbka sd:	max. 0,13 m pri hrúbke 5 mm
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. 00019/TSUS/B/2021.

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, dostatočne súdržný, bez prachu, mastnoty, zvyškov oddebňovacích 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 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 6,0 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 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 neprípustné.

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia
SAINT-GOBAIN

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 pása po celom obvode dosky a minimálne 2 lepiacich terčov uprostred, resp. vo forme nepravidelného pása 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. 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.

Pri tepelnej izolácii z minerálnej vlny povrch dosiek najprv vyrovnať 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 nanesenej 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 zahladiť. V prípade potreby pridať potrebné množstvo malty. Celková hrúbka nanesenej 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.

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.

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia

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 konštrukciu (balkóny, loggie) do výšky aspoň 150 mm nad nášľapnou vrstvou musí byť z nenasiakavého polystyrénu, napr. **Isover 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 02. 05. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia