

**Najdôležitejšie vlastnosti**

- ľahko spracovateľná
- mrazuvzdorná
- na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu a minerálnej vlny

**Definícia výrobku**

Malta určená na lepenie a stierkovanie tepelnej izolácie na báze polystyrénu (EPS) a minerálnej vlny (MW).

**Použitie**

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

**Technické údaje**

Sypná hmotnosť suchej zmesi:	1400 – 1600 kg/m <sup>3</sup>
Orientačná spotreba zámesovej vody: (podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácií)	približne 6,0 litra / 25 kg
Čas pre spracovanie čerstvej zmesi po rozmiešaní s vodou: (podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácií)	do 60 minút
Paropriepustnosť:	max. 0,5 m
Prídržnosť k podkladu:	
-malty k betónu po 28 dňoch	min. 0,25 N/mm <sup>2</sup>
-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 <sup>2</sup>
-malty k betónu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	min. 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Nasiakavosť:	po 24 hod. max. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Prídržnosť k tepelnej izolácii:	
-malty k penovému polystyrénu po 28 dňoch	min. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
-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 <sup>2</sup>
-malty k penovému polystyrénu po 28 dňoch a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	min. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
-malty k minerálnej vlne po 28 dňoch	min. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
-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 <sup>2</sup>
-malty k minerálnej vlne po 28 dňoch	min. 0,08 N/mm <sup>2</sup>

a po ponorení na 2 dni do vody a po 7 dňoch sušenia	
Trieda reakcie na oheň	A1

Na lepiacu a výstužnú maltu je vydaný Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n.o., Bratislava certifikát výrobku č. 00037/TSUS/B/2019

## Spotreba

Spotreba sa líši v závislosti od podkladu a použitého izolantu.

Lepenie: 3 až 4 kg / m<sup>2</sup>

Vytváranie výstužnej vrstvy: 4 až 6 kg / m<sup>2</sup> (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, 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 napenetrújte vhodným penetračným náterom.

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.

Lepiaci malta sa nanáša na rubový povrch tepelnej izolácie z EPS a MW s pozdĺžnou orientáciou vlákien vo forme pása po celom obvode dosky a zároveň vo forme minimálne 2 terčov uprostred plochy dosky (najmenej 40% povrchu dosiek musí byť spojených lepiacou maltou s podkladom). Dosky z MW s priečnou orientáciou vlákien (lamely) vyžadujú celoplošné naniesenie lepiacej malty!

Tepelnoizolačné dosky sa lepia na podklad pritlačením. Správne aplikovaná lepiaca malta nesmie zostať po nanosení 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.

<b>Náradie</b>	Nádoba na miešanie, miešadlo s nástavcom na miešanie, murárska lyžica, nerezové hladidlo.
<b>Čistenie</b>	Po ukončení prác všetky nádoby a nástroje umyte čo najskôr čistou vodou.
<b>Balenie a skladovanie</b>	Výrobok je balený do papierových vriec s PE vložkou. Hmotnosť jedného balenia je 25 kg (váhová tolerancia $\pm 3\%$ ), 48 ks/pal., paleta = 1 200kg. 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.
<b>Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci</b>	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.
<b>Likvidácia odpadov</b>	Vzniknutý odpad a zbytky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.
<b>Upozornenie</b>	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. Tento technický list je platný od 01.09.2018 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.