

THERMO UNIVERSAL

LEPIACA A VÝSTUŽNÁ MALTA

Tenkovrstvová malta na lepenie dosiek z penového (EPS-F) a extrudovaného (XPS) polystyrénu i minerálnej vlny s pozdĺžnym a kolmým vláknom a na zhotovenie výstužnej vrstvy na tepelných izolantoch použitých pri zateplovaní budov.

VLASTNOSTI

- ▶ univerzálna
- ▶ flexibilná
- ▶ paropriepustná
- ▶ dlhá životnosť
- ▶ vysoká príľnavosť k minerálnym podkladom a EPS-F
- ▶ odolná proti poveternostným vplyvom
- ▶ možno nanášať strojom, čerpadlom

OBLASTI POUŽITIA

Lepiacia a výstužná malta Ceresit Thermo Universal je určená na lepenie dosiek z penového (EPS-F) a extrudovaného (XPS) polystyrénu, minerálnej vlny s pozdĺžnym i kolmým vláknom a na vytvorenie armovacej vrstvy vystuženej sieťovinou so skleneným vláknom na vonkajších kontaktných zateplovacích systémoch. Malta je vhodná pre použitie na novostavbách a aj pri rekonštrukciách a renováciách fasád.

PRÍPRAVA PODKLADU

1. Lepenie izolačných dosiek

Ceresit Thermo Universal má veľmi dobrú prídržnosť na všetkých pevných, nosných, čistých, suchých podkladoch, ako napr. murivo, omietky, mozaiky a betóny, ktoré neobsahujú vrstvy a častice znižujúce prídržnosť, ako sú tuky, živice, prach, pely a pod. Znečistenia a vrstvy s nedostatočnou prídržnosťou odstráňte, očistite vodou a nechajte vyschnúť. Nerovnosti vyrovajte vopred opravňujúcou maltou Ceresit. Miesta zasiahnuté machmi, lišajníkmi a plesňami mechanicky očistite a ošetríte prípravkom Ceresit CT 99. Veľmi nasiakavé podklady ošetríte hĺbkovou penetráciou Ceresit CT 17 a nechajte aspoň 2 hodiny zaschnúť. Prídržnosť k podkladu overte nalepením vzoriek polystyrénu o rozmeroch cca 10 x 10 cm na niekoľkých miestach a po 4–7 dňoch ručne odtrhnite. Podklad je k ďalšiemu spracovaniu vhodný vtedy, ak dôjde k odtrhnutiu vo vzorke polystyrénu.

2. Spracovanie výstužnej tkaniny

Po nalepení izolantu a vytvrdnutí lepiacej malty (cca po 3 dňoch) vykonajte kotvenie izolantu a následne spoje medzi jednotlivými doskami izolantov (polystyrénu alebo minerálnej vlny) zľahka prebrúste brúsny papierom, omeňte a odstráňte voľné zvyšky. Následne podľa postupu pre konkrétny izolant naneste maltu a vytvorte výstužnú vrstvu. Ak bol povrch lepených dosiek polystyrénu vystavený poveternostným



vplyvom (najmä UV žiareníu) viac ako 14 dní, skontrolujte jeho kvalitu a dosky prebrúste hrubým brúsny papierom.

SPRACOVANIE

Obsah balenia vsypte do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou elektrického nízkootáčkového miešadla s miešacím nadstavcom, kým nezískate jednolitú hmotu bez hrudiek. Následne počkajte cca 5 minút a opäť krátko premiešajte.

1. Lepenie izolačných dosiek z polystyrénu

Prípravenú maltu Ceresit Thermo Universal naneste po obvode lepenej dosky pásom o veľkosti cca 5–7 cm a vytvorte niekoľko terčov v ploche dosky o priemere cca 10–12 cm. Dosku priložte k stene a doklepnite pomocou dlhej laty tak, aby bola dodržaná potrebná rovinatosť. Kontaktná plocha medzi doskou a podkladom musí byť aspoň 40 % z rubovej strany dosky. Dosky skladajte na doraz, bez medzier a škár, na väzbu tak, aby nikde neprebíhala priebežná zvislá škára.

2. Vytvorenie výstužnej vrstvy na doskách z polystyrénu

Maltu celoplošne naneste zubovou stierkou (veľkosť zubov 10–12 mm) na povrch polystyrénových dosiek vo vrstve o hrúbke 2–3 mm. Do čerstvej malty priložte výstužnú tkaninu

zo skleneného vlákna (s presahom jednotlivých pásov 10 cm) a následne naneste druhú vrstvu malty o hrúbke cca 1 mm a prestierajte tkaninu tak, aby nebola vidieť a povrch výstužnej vrstvy bol rovný. Malta je možné nanášať strojom, čerpadlom. Odporúčaný typ: Wagner PC 15, priemer trysky 6 mm.

3. Lepenie dosiek z minerálnej vlny

Pred vlastným nanášaním lepiacej malty vytvorte podkladnú vrstvu tak, že na celú plochu izolantu naniesete maltu v tenkej vrstve hladkou stranou hladidla a nechajte krátko zavädnúť. Do zavädnutej prvej, tenkej vrstvy naneste maltu po obvode lepenej dosky pásom o šírke 5 – 7 cm a v ploche vytvorte niekoľko terčov o priemere cca 10 cm. Dosku priložte k stene a doklepnite pomocou dlhej laty tak, aby bola dodržaná potrebná rovinatosť. Kontaktná plocha medzi doskou a podkladom musí byť aspoň 40% – 70% z rubovej strany dosky, v závislosti od pevnosti MW izolantu. V prípade použitia lamiel minerálnej vlny s kolmým vláknom nanášajte maltu Ceresit Thermo Universal celoplošne zubovým hladidlom o veľkosti zubu 10 – 12 mm. Dosky skladajte na doraz, bez medzier a škár, na väzbu tak, aby nikde neprebíhala priebežná zvislá škára. Prilepené dosky je nutné po vytvrdnutí malty (cca 3 dni) dodatočne kotviť tanierovými hmoždinkami s kovovými trňami k podkladovej konštrukcii.

4. Zpracovanie výstužnej tkaniny na doskách z minerálnej vlny.

Pred vlastným nanášaním lepiacej malty vytvorte podkladnú vrstvu tak, že na celú plochu izolantu naniesete maltu v tenkej vrstve (cca 1 mm) hladkou stranou hladidla. Po vyschnutí podkladovej vrstvy (cca 24 hod.) naneste maltu celoplošne oceľovým hladidlom na povrch dosiek vo vrstve o hrúbke 2–3 mm. Do čerstvej malty priložte výstužnú tkaninu ze skleneného vlákna (s presahom jednotlivých pruhov 10 cm) a následne naneste druhú vrstvu malty o hrúbke cca 1 mm a prestierajte tkaninu tak, aby nebola vidieť a povrch výstužnej vrstvy bol rovný.

NEPREHLIADNITE

Výstužnú vrstvu nezhotovujte na stenách silne zasiahnutých slnečným žiarením. Čerstvo nanesenú vrstvu chráňte do jej úplného vytvrdnutia pred dažďom. Odporúčame použitie ochranných sietí na lešení. Materiál spracováajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Nástroje a čerstvé zvyšky malty umyte vodou, vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky. Ceresit Thermo Universal obsahuje cement a po zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči!

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom,

ošetrite vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

SKLADOVANIE

Do 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletiach, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnuté zvyšky produktu odovzdajte v mieste zberu odpadu. Nevytvrdnuté zvyšky produktu zlikvidujte ako špeciálny /nebezpečný odpad. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Betón.

BALENIE

25 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza: zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi

Násypná hmotnosť: cca 1,4 kg/dm³

Pomer miešania: 5,0 l – 5,5 l vody na 25 kg

Teplota spracovania: od +5 °C do +25 °C

Doba spracovania: cca 90 min.

Orientačná spotreba:

izolačné dosky z polystyrénu:

- lepenie dosiek: cca 5,0 kg/m²

- výstužná vrstva: cca 4,0 kg/m²

- vyrovnanie výstužnej vrstvy: cca 1,0 kg/m²

izolačné dosky z minerálnej vlny:

- lepenie dosiek: cca 5,0 kg/m²

- podkladová vrstva: cca 1,0 kg/m²

- výstužná vrstva: cca 4,0 kg/m²

- vyrovnanie výstužnej vrstvy: cca 1,0 kg/m²

UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo použitých materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.



Distributér:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava
Tel.: 02/333 19 111

www.ceresit.sk, e-mail: ceresit@sk.henkel.com

Kvalita pre Profesionálov