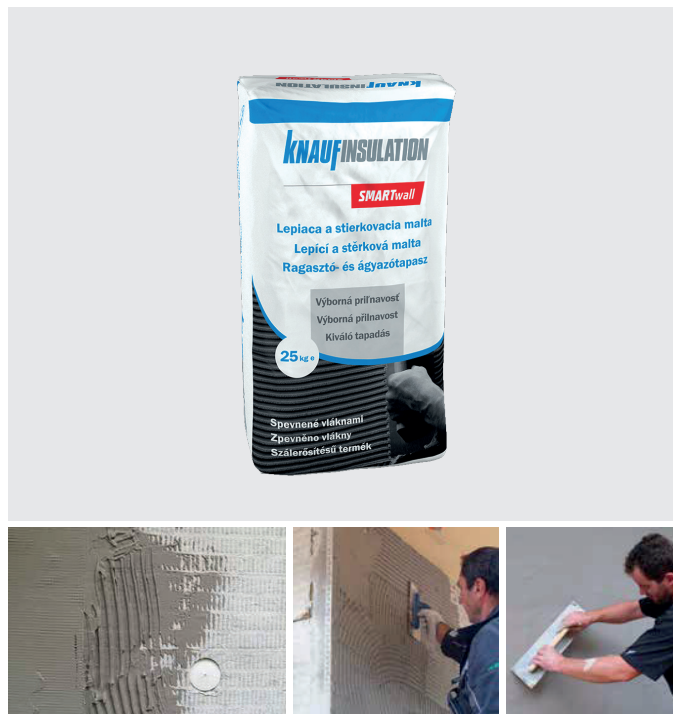


Lepiaca a armovacia malta SMARTwall

FEBRUÁR 2021



POPIS

Lepiaca zmes určená na lepenie a na armovanie fasádnych izolačných dosiek z minerálnej vlny, lamiel FKL a CLT C1 Thermal.

POUŽITIE

Slúži na lepenie tepelnoizolačných dosiek a lamiel a tiež na vytváranie výstužovacej a vyrovnávacej vrstvy s vložením sklotextilnej výstužnej sieťky. Používa sa na všetky typy budov, novostavieb aj rekonštrukcií. Lepidlo je určené na väčšinu stenových konštrukcií, na betónové a tehlové steny, na omietku s kvalitou min. Hvh 10 a cementové steny. **Upozornenie:** Dodatočne pridávať kamenivo a prísady do malty je zakázané.

ZLOŽENIE

Cement, kremičitý piesok, pomocné materiály.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Spotreba

Spotreba materiálu pri lepení dosiek s nástrekom C1:
Lepenie (min. 40% plochy): 3 – 4kg/m²
Armovanie: 5 – 7 kg/m²

Spotreba materiálu pri lepení dosiek bez nástreku:
Lepenie (min. 40% plochy): 3 – 4kg/m²
Armovanie: 7 – 9 kg/m²

Spotreba materiálu pri lepení lamiel:
FKL a CLT C1 Thermal : 6 – 9 kg/m²

Balenie, dodanie

25 kg vrecia, 1 paleta (1 200 x 800 mm) = 48 ks = 1 200 kg

Skladovanie

Na krytom, suchom mieste.

Použitelnosť: pri správnom skladovaní, v neotvorenem balení 12 mesiacov

Bezpečnostné a hygienické predpisy

Portlandský cement: 3-30% EINECS: 266-043-4.
Hydratované vápno: 4-30 % EINECS 215-137-3.
H315 Spôsobuje podráždenia pokožky.
H317 Môže spôsobiť alergické reakcie pokožky.
H318 Spôsobuje ťažké poškodenie zraku.
H335 Môže dráždiť dýchacie cesty.
P102 Nesmie sa dostať do rúk detí.
P261 Vyvarovať sa vdýchnutiu prachu.
P280 Nosiť ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare a ochranu tváre.
P305+P351+P338 V PRÍPADE VNIKNUTIA DO OČÍ: Niekoľko minút starostlivo vyplachovať s vodou. V prípade prítomnosti kontaktných šošoviek tieto podľa možnosti odstrániť a naďalej vyplachovať.
P304+340 PRI VDÝCHNUTÍ: Dotknutú osobu umiestniť na čerstvý vzduch a dať do pokojovej polohy, ktorá uľahčuje dýchanie.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyť mydlom a opláchnuť s väčším množstvom vody.
P332+P313 Pri podráždení pokožky: poradiť sa s lekárom /zabezpečiť lekársku pomoc.
P501 Priviesť obsah/nádrž EWC 15 01 01, 17 01 01/15 01 01.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximálna veľkosť zrna	Faktor difúzneho odporu μ	Minimálna hrúbka	Maximálna hrúbka	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty
0,06 mm	12	4 mm	6 mm	1 524 ± 50 kg/m ³

CERTIFIKÁT



UFI: HF7P-A44E-T20X-6EEG

 challenge.
create.
care.

Lepiaca a armovacia malta SMARTwall

FEBRUÁR 2021

POKYNY NA POUŽITIE



VŠEOBECNÉ POKYNY A PODMIENKY:

Teplota vzduchu, podkladu a všetkých súčastí a komponentov zateplenia nesmie byť počas technologických operácií zhotovovania a ďalej počas doby tuhnutia a zretia jednotlivých komponentov zateplenia nižšia ako +5 °C a vyššia ako +25 °C. Počas technologických operácií zhotovovania zateplenia a doby tuhnutia a zretia jednotlivých komponentov zateplenia je potrebné chrániť fasádu pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, vetra a dažďa. Po dokonale vysušení výstužnej vrstvy, spravidla po min. 7 dňoch, sa pristúpi k penetrácii základným náterom. Predtým sa malé nerovnosti prebrúsia brúsnym papierom. Penetračný náter sa dôkladne premieša a potom sa nanáša štetcom alebo valčekom. Podľa podkladu a počasia sa nechá vyschnúť najmenej 24 hodín.

PODKLAD

Podklad musí vyhovovať platným normám (STN 73 2901), musí byť pevný, bez uvoľnených častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prípravkov, výkvetov solí. Musí byť dostatočne suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť vodoodpudivý.

MIEŠANIE SMARTwall LEPIACEJ A STIERKOVACEJ MALTY

Do 6 l – 8 l čistej studenej vody sa nasype 1 vreca (25 kg) suchej zmesi a dobre sa premieša ručným miešadlom po dobu 3 – 5 minút. Otáčky miešadla nesmú prekročiť 800 ot./min. Po premiešaní sa nechá lepidlo 10 min. odstáť. Spracovateľnosť takto pripravenej stierky je 2,0 hod.

Upozornenie: Dodatočne pridávať kamenivo a prísady do malty je zakázané

NANÁŠANIE PRI LEPENÍ

Lepiaca hmota sa na tepelnoizolačné dosky nanáša po celom obvode vo forme pása a uprostred dosky bodovo v 2 alebo 3 miestach tak, aby po priložení a pritlačení dosky k podkladu minimálne 40 % povrchu dosky bolo spojené s podkladom pomocou lepiacej malty. V prípade izolačných dosiek SMARTwall S C1 alebo N C1 sa lepiaca malta nanáša na stranu ktorá nie je povrchovo upravená, nasledovne. Najprv sa vtlačí tenká vrstva lepidla do štruktúry izolantu, toto nie je potrebné pri izolačných doskách SMARTwall S C2 alebo N C2 následne sa aplikuje hlavná vrstva lepidla o hrúbke max. 20 mm. Medzi jednotlivé izolačné dosky sa nesmie dostať lepiaca malta, pretože by vznikli tepelné mosty.

NANÁŠANIE PRI ZHOTOVOVANÍ VÝSTUŽNEJ VRSTVY

Pomocou nerezového hladítka sa naniesie SMARTwall lepiaca a armovacia malta najneskôr 8 dní po nalepení izolačných dosiek. Výstužná vrstva sa realizuje nanosením armovacej hmoty SMARTwall. Lepiaca a armovacia malta sa aplikuje na tepelnoizolačné dosky nerezovým zubovým hladidlom (rozmer zuba 10 mm), do ktorej sa vtlačia sklotextilná mriežka.

Sklotextilná mriežka sa vtlačí vo zvislých pásoch od vrchu dole. Jednotlivé kusy mriežky sa kladú s presahom min. 100 mm. Pomocou nerezového hladidla sa mriežka vtlačí do stierkovej hmoty a dôkladne sa zahladí. Po zahladení a stiahnutí prebytočnej hmoty má byť hrúbka vrstvy 4-5 mm.

Sklotextilná mriežka ako výstuž vo výstužnej vrstve musí byť uložená bez záhybov a musí byť na obidvoch stranách krytá stierkovou hmotou. Z vonkajšej strany sa musí zabezpečiť jej krytie stierkovou hmotou najmenej 1 mm, v miestach presahov mriežky najmenej 0,5 mm. Ak to celková hrúbka výstužnej vrstvy umožňuje, sklovláknitá mriežka sa ukladá od vonkajšieho povrchu v tretine, ale najviac v polovici hrúbky vrstvy.

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú našim poznatkom a skúsenostiam v čase jeho tlače. Ak nie je dohodnuté výslovne v zmluve, nemá tento dokument právny charakter. Vývoj a výskum stále napreduje. Prosíme, dbajte na to, aby ste používali aktuálnu verziu tohto dokumentu. Opis použitia produktu nemusí zohľadňovať špeciálne podmienky a pomery určitých prípadov. Vždy si preto overte vhodnosť použitia našich produktov na daný účel. Stav: 02/2021.