



Technický list 06.78 Lepiaci a stierkový tmel QUARTZ FASÁDA

Výrobok je cementová suchá lepiaca a stierková zmes určená pre kompletný proces zatepľovania fasád. Je priamo určená pre lepenie tepelne izolačných materiálov ako fasádny polystyrén EPS (expandovaný), XPS (extrudovaný polystyrén), izolačné dosky z minerálnych vlákien apod. Rovnako tak je určený pre celý proces stierkovania t. j. vkladanie armovacej mriežky/perlinky na týchto tepelných izolačných materiáloch a vytváranie tak ideálneho podkladu pre finálnu úpravu pred aplikáciou dekoratívnych omietok.

QUARTZ FASÁDA je komponentom ETICS Den Braven Therm STYRO a MINERAL s európskym technickým schválením (ETA), vydanými podľa smernice ETAG 004.

Vlastnosti ☒ Odolné vode i mrazu;
☒ Pre vnútorné i vonkajšie použitie;

Použitie

- Do interiéru i exteriéru;
- Lepenie tepelno izolačných materiálov expandovaného polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS), dosiek z minerálnych vlákien apod.
- Vhodný aj na grafitové izolanty (EPS);
- Stierkovanie (vkladanie armovacej mriežky/perlinky) na týchto tepelných izolačných materiáloch;
- V kombinácii s armovacou perlinkou ideálne pre renovácie starých vypraskaných omietok;

Balenie Vreće 25 kg / 1 paleta - 42 vriec /1050kg

Farba Neštandardná šedá

Technické údaje

Zloženie	-	kremičitý piesok, spojivá a hygienicky nezávadné modifikujúce prímеси, pozitívne ovplyvňujúce vlastnosti čerstvej malty	
Sypaná hmotnosť suchej zmesi	kg/m ³	≈ 1400	
Objemová hmotnosť čerstvej malty	kg/m ³	≈ 1500	
Doba spracovateľnosti	min	180	(po namiešaní pri 20°C a 65% rel.vlhkosti)
Otvorený čas	min	20	(po nanesení pri 20°C a 65% rel.vlhkosti)
Opravy	min	5 – 15	(po nanesení)
Zrnitosť zmesi	mm	0,35	veľkosť stredného zrna
Teplota pri aplikácii	°C	+ 5 / +25	
Tepelný rozsah použitia	°C	-30 / +70	(po vytvrdnutí, podľa podkladu)
Faktor difúzneho odporu μ	-	< 30	
Pevnosť v tlaku	MPa	≥ 10	
Pevnosť v ťahu pri ohybu	MPa	≥ 3	
Prídržnosť k podkladu po 28	MPa	≥ 0,61	deklarované ≥ 0,25
Prídržnosť k izolantu po 28		≥ 0,12	deklarované ≥ 0,08
Prídržnosť malty k izolantu po zmrazovacích cykloch		≥ 0,10	deklarované ≥ 0,08
Koeficient kapilárnej absorpcie vody c	kg(m ² min ^{0,5})	C ≤ 0,40	W1 STN EN 1015-18
Ekvivalentná difúzna hrúbka s _d	m	0,32	Pri hr. 5 mm, deklarovaná max. 0,5 m
Mrazuvzdornosť	-	malta bez poškodenia na povrchu, k porušeniu prišlo v izolantu	
Plné zaťaženie	dni	≈ 28	(pri 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu)
Spotreba zmesovej vody	l	viď. obal	(na 25kg lepidla pri lepení izolantu)
		viď. obal	(na 25kg lepidla pri stierkovaní)
Spotreba lepidla	kg/m ²	≈ 3,0- 6,0	lepenie izolantu podľa rovinnosti podkladu
	kg/m ²	≈ 1,2 (pri hr.1mm)	(stierkovanie armovacej perlinky)

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 06.78 Lepiaci a stierkový tmel QUARTZ FASÁDA

Obmedzenie Mimo iného nie je vhodné pre lepenie za nízkych teplôt pod +5°C a priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva, kovu a umelých hmôt!!! Pri lepení grafitového EPS je dôležité dodržať aplikačnú teplotu +25 °C.

Podklad Podklad musí byť pevný a nosný, dostatočne vyzretý, bez výmoľov, zbavený špiny, prachu, oleju, tuku, vosku, úbytkov farby a iných materiálov, ktoré môžu znížiť priľnavosť a pridržnosť zmesi k podkladu. Podklad musí byť rovnako savý a nesmie byť zmrznutý. V prípade, že je podklad veľmi savý, odporúčame použiť Penetračný náter S2802A alebo Penetračný náter S-T70, inak bude výrazne znížená otvorená doba naneseného lepidla a znížená plynulosť technológie lepenia. Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevných hmôt, kovu a umelých hmôt!!!

Rozmiešanie lepiacej malty: K príprave použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008. Suchú zmes dôkladne premiešať s vodou (viď. obal) v hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 minút odstáť. Nesmú sa vytvoriť hrudky. Potom znovu dôkladne premiešať. Pre rozmiešanie je vhodné použiť vŕtačku s nástavcom (miešadlom) s nízkymi otáčkami (do 1000 ot/min.). Pripravenú hmotu je možné používať po dobu 2- 3 hodín.

Lepenie tepelne izolačných materiálov: Pri lepení tepelne- izolačných materiálov je bezpodmienečne nutné postupovať podľa montážneho návodu príslušného ETICS. Polystyrénové dosky a rohože z minerálnej vlny sa kladú na väzbu, na zraz, bez vyplňovania škár. Pre podklady s nerovnosťou väčšou ako ±4 mm je nutné na izolant nanášať lepiaci tmel vo vrstve až 2 cm po obvode a v 4-6 miestach vnútri dosky v rovnakej vrstve. Po prilepení musí kontaktná plocha tvoriť min. 40% plochy dosky. Na minerálnu dosku s kolmým vláknom je nutné nanášať lepiaci tmel celoplošne zubovou stierkou. Je však potreba overiť si priamo u výrobcu izolačného materiálu, neodporúča iný postup na základe vlastného technologického predpisu. Na podklad s nerovnosťou menšou ako ±4 mm sa lepiaci tmel na izolant nanáša zubovou stierkou so zubom veľkosti až 10 mm. Izolanty je nutné prichytiť hmoždinkami minimálne po 24 hodinách od nalepenia dosiek. Po 1-2 dňoch je možné prebrúsiť fasádne dosky.

Kotvenie ETICS Počet, typ a rozmiestnenie hmoždiniek v ploche s ETICS určuje kotviaci plán v závislosti na zvolenom type ETICS, na druhu izolantu, typu podkladu pre kotvenie a konkrétnych podmienkach (tvar a situácia) stavby. Návrh počtu hmoždiniek vychádza z požiadavky odolnosti ETICS proti účinkom sania vetra určeného podľa STN EN 1991-1-4. Metodika návrhu mechanického kotvenia ETICS je daná národnou normou STN 73 2902. Izolanty je nutné kotviť hmoždinkami minimálne po 24 hodinách od nalepenia dosiek. Po 1-2 dňoch je možné prebrúsiť fasádne dosky.

Doba, po ktorú je možné dosky pokladať (otvorený čas) je cca 20 minút. Za extrémneho tepla sa väčšinou tento čas skracuje, preto je nutné vyskúšať najlepšie dotykom prstov, či lepiaca malta nevytvára nelepivú sľupku. V prípade, že malta zavädne, je potreba ju v celej nelepivej vrstve zoškriabať a na očistenú plochu znovu naniesť lepiacu vrstvu.



Technický list 06.78 Lepiaci a stierkový tmel QUARTZ FASÁDA

Vytváranie základnej a vyrovnávacej vrstvy ETICS

Stierkovanie je nutné previesť v dvoch krokoch a to nanosením lepidla a vtlačením vystuženej tkaniny do čerstvého tmeľu. Pri prevádzaní základnej vrstvy sa hmota ťahuje na vyrovnaný podklad rovnou stranou oceľového hladítka s potrebným prítlakom. Rovnomernej vrstvy hmoty sa následne dosiahne zubovou stranou hladítka. Pred použitím armovacej tkaniny sa nanese oceľovým hladítkom cca 4mm vrstva stierky v ploche odpovedajúcej dĺžke a šírke tkaniny. Pri pokladaní tkaniny sa postupuje smerom zhora nadol. Potom sa tkanina vtlačí do stierky pohybom hladítka od stredu smerom doprava a doľava. Tkanina musí na stranách presahovať cca 10 cm cez seba. Na rohoch, špaletách a ukončeniach cca 15 – 20 cm. V rohoch a na špaletách sa výstuž zosilní ďalšou vrstvou perlinky a osadia sa rohové lišty. Povrch stierky sa zarovná a zahladí. Celková hrúbka stierky však musí byť minimálne najlepšie 4 mm. Je nutné vždy postupovať podľa montážneho návodu príslušného ETICS! Prípadné znečistenie hliníkových a eloxovaných ukončovacích líšť je nutné okamžite očistiť, inak na nich môžu zostať trvalé škvrny. Čerstvo nanosenú stierkovú hmotu je nutné chrániť (napr. zakrývacou fóliou) pred priamym slnečným žiarením a dažďom.

Pozn.: Pokiaľ sa výstužná vrstva prevádza po viac ako 14 dňoch od nalepenia izolantov, je nutné fasádne dosky pred armovaním opäť prebrúsiť.

Upozornenie Dodatočné pridávanie kameniva, spojiva a prísad k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Pri teplote pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať. Pri lepení grafitového EPS je dôležité dodržať aplikačné teploty +25°C.

Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku. Nie je vhodné pre lepenie na drevené, kovové a plastové podklady.

Čistenie Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Bezpečnosť Vid' «Karta bezpečnostných údajov».

Aktualizácie Aktualizované dňa: 21.07.2016 Vyhotovené dňa: 11.11.2008

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.