



Technický list 06.73 Lepiaci a stierkový tmel FASÁDA UNI

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), 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. Vyhovuje norme EN 998-1. Prídržnosť posudzovaná podľa ETAG 004.

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

Použitie

- Do interiéru i exteriéru;
- Lepenie tepelno izolačných materiálov expandovaného polystyrénu (EPS), dosiek z minerálnych vlákien apod.
- Stierkovanie (vkladanie armovacej mriežky/perlinky) na týchto tepelných izolačných materiáloch;
- V kombinácii s armovacou mriežkou je ideálny pre renovácie starých vypraskaných omietok;

Balenie Vreće / 1 paleta - 42 vriec /1050kg

Farba Neštandardná šedá

Technické údaje

Zloženie	-	kremičitý piesok, spojivá a hygienicky nezávadný, modifikujúce prímеси, pozitívne ovplyvňujúce vlastnosti čerstvej malty	
Sypaná hmotnosť suché zmesi	kg/m ³	≈ 1400	
Objemová hmotnosť vytvrdnutej malty	kg/m ³	≈ 1635	
Doba spracovateľnosti	min	180	(pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Otvorený čas	min	20	(pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Opravy	min	5 – 15	(po nanesení)
Zrornosť zmesi	mm	0,0 – 0,6	
Teplota pri aplikácii	°C	+ 5 / +25	
Aplikačná teplota	°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 dňoch	MPa	≥ 0,25	betón
Prídržnosť k izolantu po 28 dňoch	MPa	≥ 0,08	EPS
Prídržnosť malty k izolantu po zmrazovacích cykloch	MPa	≥ 0,08	EPS
Koeficient kapilárnej absorpcie vody c	kg(m ² min ^{0,5})	0,21	
Mrazuvzdornosť	-	malta bez poškodenia na povrchu, k porušeniu došlo v izolante	
Plné zaťaženie	dni	≈ 28	(pri 20°C / 65% relatívnej vlhkosti vzduchu)
Spotreba zámesovej vody	l	viď. obal	na 25kg lepidla
Spotreba lepidla	kg/m ²	≈ 3,0- 6,0	lepenie izolantu podľa rovinatosti podkladu
	kg/m ²	≈ 1,2 (pri hr.1mm)	(stierkovanie armovacej mriežky)

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 06.73 Lepiaci a stierkový tmel FASÁDA UNI

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!!!

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 prídržnosť 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 nanoseného lepidla a znížená plynulosť technológie lepenia. Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevnej hmoty, 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) na hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 minút odstáť. Nesmú sa vytvoriť hrudky. Potom znovu dôkladne premiešať. Pre miešanie 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: Polystyrénové dosky a rohože z minerálnej vlny sa kladú na väzbu, nadoraz, bez vyplňovania škár. Pri podkladoch s nerovnosťou väčšiou ako ± 4 mm je nutné nanášať lepiaci tmel na izolant 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 potrebné si priamo overiť u výrobcu izolačného materiálu, či neodporúča iný postup na základe vlastného technologického predpisu. Na podklady s nerovnosťami menšími ako ± 4 mm sa lepiaci tmel nanáša na izolant 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.

Doba, počas ktorej 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 nelepivý povlak. V prípade, že malta vytvorí nelepivý povlak, je potrebné ju v celú vrstvu zoškriabať a na očistenú plochu znovu naniesť čerstvú lepiacu vrstvu.



Technický list 06.73 Lepiaci a stierkový tmel FASÁDA UNI

Vytváranie základnej a vyrovnávacej vrstvy Stierkovanie je nutné vykonávať v dvoch pracovných krokoch a to nanosením tmelu a vtlačení vystuženej tkaniny do čerstvého tmelu. Pri nanášaní základnej vrstvy sa hmota natáhuje na vyrovnaný podklad rovnou stranou oceľového hladítka s potrebným prítlakom. Rovnomernosť hrúbky vrstvy sa následne dosiahne zubovou stranou hladítka. Pred vložením armovacej tkaniny sa nanese oceľovým hladítkom cca 4mm vrstva stierky v ploche odpovedajúcej dĺžke a šírke tkaniny. Tkaninu sa vkladá smerom zhora nadol.

Potom sa tkanina vťahuje do stierky pohybom hladítka od stredu smerom doprava a doľava. Pásky tkaniny musia byť na stranách prekryté v šírke cca 10 cm cez seba. Na rohoch, špaletách a ukončeniach cca 15 – 20 cm. V rohoch a na špaletách sa výstuž zosilní ďalšou vrstvou tkaniny a osadia sa rohové lišty. Povrch stierky sa zarovná a zahladí. Celková hrúbka stierky však musí byť najlepšie, minimálne 4 mm. Prípadné znečistenie hliníkových a eloxovaných ukončovacích lišt 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 vkladá po viac ako 14 dňoch od nalepenia izolantov, je nutné fasádne dosky pred armovaním opäť prebrúsiť.

Upozornenie Dodatočné pridávanie kameniva, spojiva a prísad do hotovej zmesi, alebo jej preosievanie je neprípustné. Pri teplote pod 5°C (vzduchu i podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

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

Čistenie Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, regeneračný krém na ruky.

Bezpečnosť Viď «Karta bezpečnostných údajov».

Aktualizácie Aktualizované dňa: 29.09.2014

Vyhotovené dňa: 28.02.2012

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.