Den Braven

Technický list
TL 06.73 Lepiaci a stierkový tmel FASÁDA UNI



Výrobok

Cementová suchá lepiaca a stierková zmes určená na kompletný proces zatepľovania fasád. Priamo vhodná na lepenie tepelnoizolačných materiálov, ako fasádny polystyrén EPS (expandovaný), XPS (extrudovaný), izolačné dosky z minerálnych vlákien a pod. Rovnako tak na celý proces stierkovania t.j. vkladanie armovacej mriežky/perlinky na tieto tepelnoizolačné materiály a vytváranie tak ideálneho podkladu na finálnu úpravu pred aplikáciou dekoratívnych omietok. Vyhovuje norme EN 998-1. Prídržnosť posudzovaná podľa ETAG 004.

Vlastnosti

- Odolný vode i mrazu
- Na vnútorné a vonkajšie použitie

Použitie

- Interiér a exteriér
- Lepenie tepelnoizolačných materiálov z expandovaného polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS), dosiek z minerálnych vlákien a pod.
- Stierkovanie (vkladanie armovacej mriežky/perlinky) na tieto tepelnoizolačné materiály
- V kombinácií s armovacou mriežkou je ideálny na renovácie starých vypraskaných omietok

Balenie

- Vrece 25 kg

Farba

- Sivá

Technické vlastnosti			
Základ	kremičitý piesok, spojivo a hygienicky nezávadné modifikujúce prímesi pozitívne ovplyvňujúce vlastnosti		
Sypná hmotnosť suchej zmesi	kg/m^3	≈ 1400	
Objemová hmot. vytvrdnutej malty	kg/m^3	≈ 1635	
Doba spracovateľnosti	min	180	20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu
Otvorený čas	min	20	20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu
Opravy	min	5 – 15	po nanesení
Zrnitosť zmesi	mm	0,0 – 0,6	
Aplikačná teplota	°C	+ 5 / +25	vzduch aj podklad
Tepelná odolnosť	°C	-30 /+70	po vytvrdnutí, podľa podkladu
Faktor difúzneho odporu μ	-	< 30	

Den Braven SK s.r.o.

Sídlo: Polianky 17
844 31 Bratislava

Poštový kontakt – prevádzka

Logistické centrum
Priemyselná 1
900 21 Svätý Jur

IČO: 35740141

DIČ: 2020211149

tel.: 02/44971010
fax: 02/44971540

info@denbraven.sk
www.denbraven.sk

Pevnosť v tlaku	MPa	≥ 10	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	MPa	≥ 3	
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch	MPa	≥ 0,25	betón
Prídržnosť k izolantu po 28 dňoch	MPa	≥ 0,08	EPS posudzované podľa ETAG 004
Prídržnosť malty k izolantu po zmrazovacích cykloch	MPa	≥ 0,08	EPS posudzované podľa ETAG 004
Koeficient kapilárnej absorpcie vody c	kg(m²min^{0,5})	0,21	
Mrazuvzdornosť	malta bez poškodenia na povrchu, k porušeniu došlo v izolante		
Plné zaťaženie	dni	≈ 28	20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu
Spotreba zámesovej vody	l	viď obal	
Spotreba lepidla	kg/m²	3 - 6	lepenie izolantu
	kg/m²	1,2	stierkovanie pri hr. 1 mm

Podklad

Podklad musí byť pevný a nosný, dostatočne vyzretý, bez výmoľov, zbavený špiny, prachu, oleja, tuku, vosku, zvyškov farby a iných materiálov, ktoré môžu znížiť priľnavosť zmesi k podkladu. Podklad musí byť rovnomerne nasiakavý a nesmie byť zmrznutý. V prípade, že je podklad veľmi nasiakavý, odporúčame použiť Penetračný náter S-T70 alebo Penetračný náter S2802A, inak bude výrazne znížená otvorená doba naneseného lepidla a znížená plynulosť technológie lepenia.

Aplikácia

Rozmiešanie lepiacej malty

Na prípravu 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. Na 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 tepelnoizolačných materiálov

Polystyrénové dosky a rohože z minerálnej vlny sa kladú na väzbu, nadoraz, bez vypĺňovania škár. Pri podkladoch s nerovnosťou väčšou 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 nutne nanášať lepiaci tmel celoplošne zubovou stierkou. Je však potrebné overiť si priamo 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. V extrémnom teple 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 celej vrstve zoškriabať a na očistenú plochu znovu naniesť čerstvú lepiacu vrstvu.

Vytváranie základnej a vyrovnávacej vrstvy

Stierkovanie je nutné vykonávať v dvoch pracovných krokoch a to nanesením tmelu a vtlačením vystuženej tkaniny do čerstvého tmelu. Pri nanášaní základnej vrstvy sa hmota naťahuje na vyrovnaný podklad rovnou stranou oceľového hladidla s potrebným prítlakom. Rovnomernosť hrúbky vrstvy sa následne dosiahne zubovou stranou hladidla. Pred vložením armovacej tkaniny sa nanesie oceľovým hladidlom cca 4 mm vrstva stierky v ploche zodpovedajúcej dĺžke a šírke tkaniny. Tkanina sa vkladá smerom zhora nadol.
Potom sa tkanina vtlačí do stierky pohybom hladidla od stredu smerom doprava a doľava. Pásy 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 líšt je nutné okamžite očistiť, inak na nich môžu zostať trvalé škvrny. Čerstvo nanesenú 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.

Obmedzenie

Okrem iného nie je vhodný na lepenie pri nízkych teplotách pod 5 °C a priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Na ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva, kovu a umelých hmôt!!! Dodatočné pridávanie kameniva, spojiva a prísad do hotovej zmesi, alebo jej preosievanie je neprípustné. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku. Nepoužívať pre čisto lepené systémy!

Čistenie

Materiál: ihneď vodou
Ruky: pasta na ruky, mydlo a voda

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 06.73 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa: 25.10.2019
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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použití. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.