



Technický list TL 06. 78DEU Quartz Facade

Výrobok:

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

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

Vlastnosti:

- Odolné vode i mrazu
- Na vnútorné i vonkajšie použitie

Balenie:

- Vreca 20 kg

Farba:

- Šedá

Použitie:

Rýchla doba schnutia – tuhne už po 2 hodinách

Lepenie tepelnoizolačných materiálov expandovaného polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS), dosiek z minerálnych vlákien a pod.

Vhodný aj na grafitové izolanty (EPS)

Stierkovanie (vkladanie armovacej mriežky/perlinky) na tieto tepelnoizolačné materiály

V kombinácii s armovacou perlinkou ideálne na renovácie starých vypraskaných omietok

Technické údaje

Zloženie	kremičitý piesok, spojivo a hygienicky nezávadné modifikujúce prímеси, pozitívne ovplyvňujúce vlastnosti čerstvej malty		
Sypká hmotnosť suchej zmesi	kg/m ³	≈ 1400	
Objemová hmot. čerstvého lepidla	kg/m ³	≈ 1500	
Doba spracovateľnosti	min	180	pri 20°C a 65% rel.vlhkosti
Otvorený čas	min	20	pri 20°C a 65% rel.vlhkosti

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: 02/44971504

info@distyk.sk
www.distyk.sk

Technické údaje			
Opravy	min	5 – 15	po nanesení
Stredná veľkosť zrna	mm	0,35	
Aplikačná teplota	°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 ohybe	MPa	≥ 3	
Prídržnosť k podkladu po 28	MPa	$\geq 0,61$	deklarované $\geq 0,25$
Prídržnosť k izolantu po 28	MPa	$\geq 0,12$	deklarované $\geq 0,08$
Prídržnosť malty k izolantu po zmrazovacích cykloch	MPa	$\geq 0,10$	deklarované $\geq 0,08$
Koeficient kapilárnej absorpcie vody c	kg(m ² min ^{0,5})	C $\leq 0,40$	W1 STN EN 1015-18
Ekvivalentná dif. hrúbka sd	m	0,32	pri hr. 5 mm, deklarované max. 0,5 m
Mrazuvzdornosť	malta bez poškodení na povrchu, k porušeniu došlo v izolante		
Plné zaťaženie	dni	≈ 28	pri 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu
Spotreba zámesovej vody	lit.	\approx vid'. obal	
Spotreba lepidla	kg/m ²	$\approx 3,0-6,0$	lepenie izolantu podľa rovinnosti podkladu
	kg/m ²	$\approx 1,2$ (pri hr. 1mm)	stierkovanie armovacej perlinky

Obmedzenie:

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

Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný a nosný, dostatočne vyzretý, bez výmoľov, zbavený špiny, prachu, oleju, tuku, vosku, zvyškov farby a iných materiálov, ktoré môžu znížiť príľnavosť zmesi k podkladu. Podklad musí byť rovnomerne nasiakavý a nesmie byť zmrazený. 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. Na ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevenej hmoty, kovu a umelých hmôt!!!

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@distyk.sk

www.distyk.sk

Rozmiešanie:

K príprave použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008. Suchú zmes dôkladne premiešať s vodou v množstve (viď. obal) v hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 minút odstáť. Nesmú sa vytvoriť hrudky. Následne znovu dôkladne premiešať. Na rozmiešanie je vhodné použiť vrtáčku s nástavcom (miešadlom) s nízkym počtom otáčok (do 1000 ot./min.). Pripravenú hmotu je možné používať po dobu 2 až 3 hodín.

Lepenie tepelnoizolačných materiálov:

Pri lepení tepelnoizolačných 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 väčšiu 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 rovnej 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, či 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.

Kotvenie ETICS

Počet, typ a rozmiestnenie hmoždínok v ploche s ETICS určuje kotviaci plán v závislosti na zvolenom type ETICS, na druhu izolantu, type podkladu pre kotvenie a konkrétnych podmienkach (tvar a situácia) stavby. Návrh počtu hmoždínok vychádza z požiadavky odolnosti ETICS proti účinkom sania vetra určovaného 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 skraca, preto je nutné vyskúšať najlepšie dotykom prstov, či lepiaca malta nevytvára nelepivú vrstvu. V prípade, že malta zavädne, je potreba ju v celej nelepivej vrstve zoškriabať a na očistenú plochu znovu naniesť lepiacu vrstvu.

Vytváranie základnej a vyrovnávacej vrstvy ETICS

Stierkovanie je nutné previesť v dvoch krokoch a to nanosením lepidla a vtláčením vystuženej tkaniny do čerstvého tmeľu. Pri prevádzaní základnej vrstvy sa hmota naťahuje 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 vtláča 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 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 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: voda a mydlo, reparačný krém na ruky.

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@distyk.sk

www.distyk.sk



DISTYK[®]

Bezpečnosť:

Vid' «Karta bezpečnostných údajov 06.78DEU».

Skladovateľnosť:

V suchu a neotvorenom obale 12 mesiacov od dátumu výroby.

Aktualizácia:

Aktualizované dňa:

Vyhotovené dňa: 20.04.2018

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.

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@distyk.sk

www.distyk.sk