



Technický list

TL 06.76 Fx lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2

Výrobok

Tenkvrstvé lepidlo na báze cementu určené na lepení keramických obkladov a dlažby z prírodného aj umelého kameňa, dosiek nekonštantnej hrúbky, k pokladaniu jemnej keramiky a veľkoformátových dosiek na omietku, betón, pórobetón a neomietnuté murivo. Používa sa aj na lepenie dlažby na betónové zálievky s podlahovým vykurovaním, na tekuté hydroizolačné nátery a pod. Je taktiež vhodné na lepenie tepelne izolačných materiálov z polystyrénu alebo dosiek z minerálnej vlny na murivo fasád. Na stierkovanie fasádnych minerálnych izolačných dosiek a polystyrénu s použitím armovacej mriežky.



Vlastnosti

- Odolné vode a mrazu
- Na vnútorné a vonkajšie použitie
- Vysoká pevnosť v ťahu
- S vysokou prínavosťou

Použitie

- Lepenie obkladov a dlažieb v interiéroch a exteriéroch
- Lepenie dlažby na betónové zálievky podlahového vykurovania, lepenie obkladov a dlažieb na hydroizolácie
- Lepenie polystyrénu a minerálnej vaty na murivo – fasády a následné stierkovanie

Technické vlastnosti

Základ	Cementová zmes so spojivami		
Objemová hmotnosť čerstvého lepidla	kg/m ³	≈ 1500	
Doba spracovateľnosti	min	90 - 120	pri 20 °C a 65% rel. vlhkosti
Otvorený čas	min	20	pri 20 °C a 65% rel. vlhkosti
Opravy	min	5 – 15	po nanosení
Veľkosť stredného zrna	mm	0,7	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +70	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	°C	+5 / +25	pre vzduch aj podklad
Počiatočná ťahová prídržnosť	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.2
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.3
Ťahová prídržnosť po vystavení cykлом zmraznutia-rozmrazenia	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.5
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.4

Balenie

- Vreće 25 kg

Farba

- Šedá



Doba zavádznutia: Ťahová prídržnosť	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	Po menej ako 20 min (STN EN 1346)
Prídržnosť k betónu	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	
Prídržnosť k EPS a MV	MPa	≥ 0,8 (N/mm ²)	
Mrazuvzdornosť – prídržnosť k izolantu	MPa	≥ 0,8 (N/mm ²)	
Škárovanie obkladov	hod	≈ 24	pri 20 °C a 65 % rel. Vlhkosti
Škárovanie dlažby	hod	≈ 48	pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Plné zaťaženie	dni	≈ 28	pri 20 °C a 65 % rel. Vlhkosti
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách od +5 °C do +25 °C
Spotreba zámesovej vody	l	≈ vid' obal	
Spotreba lepidla	kg/m ²	≈ 2,5	pri hrúbke 3 mm – obklad
	kg/m ²	≈ 4-6	pri hrúbke 6 mm – obklad
	kg/m ²	≈ 6	pri hrúbke 6 mm – podlah. vykurovanie

Obmedzenia

Okrem iného nie je vhodné pre lepenie za nízkych teplôt pod +5°C a priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Nie je vhodné na kovové podklady, plastové podklady a podklady na báze drevnej hmoty. Nie je vhodné pre priame lepenie dlažby na elektricky vykurované rohože. Prípustné je použitie iba na vykurované podlahy s pozvoľným nárastom teploty napr. trubkové podlahové vykurovanie. Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydridovým poterom, preto je vždy nutné, v prípade použitia cementových lepidiel, vytvoriť oddeľovací mostík.

Podklad

Musí byť čistý, pevný, suchý, nosný a tvrdý, nezamrznutý, bez voľných častíc prachu, mastnoty a oleja. Nasiakavé podklady napenetrujete Penetračným náterom S-T70 alebo Hĺbkovou penetráciou pred nanosením lepidla. Pokiaľ je podklad vlhký, prebieha tuhnutie lepidla značne pomaly. Pokiaľ je lepidlo aplikované na anhydrit je nutné použiť penetráciu Primer Alfa.

Rozmiešanie

K príprave použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008. Suchú zmes dôkladne premiešať s vodou v množstve (vid' obal) v hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 - 10 minút odstáť. Nesmú sa vytvoriť hrudky. Následne znovu dôkladne premiešať. Na rozmiešanie je vhodné použiť vŕtačku s nástavcom (miešadlom) s nízkymi otáčkami (500 ot/min.).

Spracovanie

Pri lepení obkladov sa lepidlo naniesie v tenkej vrstve na celú plochu podkladu hladkou stranou hladidla a potom sa prečeše zubatou stranou hladidla. Kontaktná plocha v interiéri medzi prvkom a podkladom musí byť viac ako 65%, v exteriéri viac ako 90%. Do takto pripraveného lôžka sa kladú za súčasného pritlačenia obklady alebo dlažba. Maximálna hrúbka lôžka je 5 mm. Pozor, predbežné vlhčenie obkladov ani podkladu sa nevykonáva!!! Doba, počas ktorej je možné obklady a dlažbu pokladať (otvorený čas) je cca 30 minút. Za extrémneho tepla je väčšinou tento čas kratší. V prípade, že lepidlo zavädne, je ho nutné ju v celej nelepeivej vrstve zoškrabnúť a na očistenú plochu znovu naniesť lepiacu vrstvu. Obklady stien je možné škárovať po 24 hodinách, dlažbu najskôr po dvoch dňoch. Pri lepení vonkajšej dlažby (mrazuvzdornej, gresovej, alebo inak označovanej) odporúčame naniesť na dlaždicu tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladidla. Hrubšiu vrstvu lepidla potom naneste na podklad hladkou stranou hladidla a následne prečešte zubovou stranou hladidla s rozmerom zubov min. 6x6 mm.

Pozn.: Dlaždice s vysoko kompaktným gresom, nasiakavosťou max. 0,5%, sa označujú ako mrazuvzdorné, ich povrch môže byť hladký, leštený, pololeštený (satinato), reliéfny, imitácie prírodných kameňov a pod. Tieto dlaždice sú vhodné nielen pre použitie do interiéru, ale predovšetkým v exteriéroch.



Lepenie tepelno-izolačných materiálov

Polystyrénové a minerálne dosky sa ukladajú na väzbu, bez vyplňovania škár. Pri podkladoch s nerovnosťou väčšou ako ± 4 mm je nutné na izolant nanášať lepiaci tmel vo vrstve až 2 cm po obvode a v 2-3 miestach na dosku v rovnakej vrstve. Po prílepení musí kontaktná plocha tvoriť min. 40% plochy dosky. 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 min. po 24 hodinách od nalepenia dosiek a prebrúsiť fasádne dosky.

Stierkovanie izolačných materiálov

Stierkovanie je nutné vykonávať v dvoch krokoch a to nanosením lepidla a vtláčením výstužnej tkaniny do čerstvého tmelu. Perlínka sa ukladá s presahom min. 10 cm. V rohoch a na špaletách sa výstuž zosilní ďalšou vrstvou perlínky a osadia sa rohové lišty. Povrch stierky sa zarovná a zahladí. Konečná hrúbka vystuženej stierkovej vrstvy je cca 4 mm. Po vytvrdnutí armovacej vrstvy cca 48 – 72 hodinách je možné nanášať vrchnú omietku. Pri minerálnych doskách z pozdĺžnych vlákien je vrchnú omietku možné nanášať najskôr za ďalších 48 hodín. Pozn.: Pokiaľ sa výstužná vrstva aplikuje po viac ako 14 dňoch od nalepení izolantu, 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 $+5^{\circ}\text{C}$ (vzduchu aj podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať. Plochy ohrozené znečistením je nutné prekryť. Prípadné znečistenie hliníkových a eloxovaných ukončovacích lišt okamžite očistite, inak na nich môžu zostať trvalé škvrny. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlice, pieskovca a podobne ťažšie čistiťelného povrchu je nutné dbať na zvýšenú opatrnosť pri pokladaní, aby nedošlo k ich znečisteniu. Cementové lepidlo z týchto plôch ide odstrániť veľmi ťažko a len mechanicky. Výrobca neručí za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku. Na aplikáciu nie sú vhodné podklady na báze dreva, kovu a umelých hmôt!!!

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Aktualizácia

Aktualizované dňa 18.11.2014

Vyhotovené dňa 21.11.2011

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.