



Technický list

TL 06.77s Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TES1

Výrobok

Deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou spracovania vyhovujúce náročnejším podmienkam. Určené na lepenie obkladov a dlažby, lepenie tepelnoizolačných materiálov a stierkovanie armovacej tkaniny. Lepenie priamo na starú dlažbu, el. vykurované rohože, veľkoformátové prvky s vysokou mechanickou záťažou, na omietku, betón, pórobetón, neomietnuté murivo a pod. Vyhovuje európskej norme STN EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C2TES1. Vyznačuje sa vysokou plasticitou, lepiivosťou a flexibilitou lepenia.

Vlastnosti

- Interiér i exteriér
- Odolné vode a mrazu
- Vysoko flexibilné s vysokou príľnavosťou
- Vysoká pevnosť v ťahu i tlaku
- Predĺžená doba zavädnutia
- So zníženým sklzom



Použitie

- Lepenie keramických obkladov a dlažby, dlažby z prírod. kameňa na omietku, betón, pórobetón, neomietnuté murivo i na starú dlažbu
- Lepenie dlažby na podlahové vykurovanie, na priamu aplikáciu na el. vykurované rohože, starú dlažbu a obklady
- Lepenie veľkoformátovej dlažby s vysokou mechanickou a tepelnou záťažou
- Lepenie fasádneho EPS-F a MW s pozdĺžnym vláknom a následné stierkovanie výstužnej armovacej siete a uchytenie stavebných profilov

Technické vlastnosti

Základ	cementová zmes so spojivami		
Objemová hmot. čerstvého lepidla	kg/m ³	1760	
Doba spracovateľnosti	min	180	pri 20 °C a 65 % rel.vlhkosti
Otvorený čas	min	30	pri 20 °C a 65 % rel.vlhkosti
Opravy	min	5 – 15	po nanesení
Veľkosť stredného zrna	mm	0,35	
Tepelná odolnosť	°C	-30 /+70	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	°C	+ 5 / +30	vzduch i podklad
Pevnosť v ťahu za ohybu	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	



Počiatočná ťahová prídržnosť	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 1348 8.2
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 1348 8.3
Ťahová prídržnosť po vystavení cyklom zmrznutie-roztopenie	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 1348 8.5
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 1348 8.4
Doba zavädnutia: Ťahová prídržnosť	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	po menej ako 30 min. (STN EN 1346)
Sklz	mm	≤ 0,55	EN 1308: 1996
Nanášanie	-	stierka	hrebeňová – zubová
Škárovanie obkladu	hod.	≈ 24	pri 20 °C / 65 % rel. vlhkosti
Škárovanie dlažby	hod.	≈ 48	pri 20 °C / 65 % rel. vlhkosti
Plné zaťaženie	dni	≈ 28	pri 20 °C / 65 % rel. vlhkosti
Spotreba zámesovej vody	l	≈ vid' obal	
Spotreba lepidla	kg/m ²	≈3,1	zubová stierka 6x6 mm
	kg/m ²	≈4	zubová stierka 8x8 mm
	kg/m ²	≈4,6	zubová stierka 10x10mm

Balenie

- Vreca 25 kg
- Vreca 7 kg

Farba

- Šedá

Vhodnosť použitia podľa rozmeru dlažby/obkladu

	Farba dlažby	Uhlopriečka	
Exteriér + priestory s vyššími tepelnými výkyvmi (Franc. okna)	Tmavý obklad	do 45 cm	FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ EXTRA C2T Rýchlotvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2FT FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FX C2TE
		45 – 90 cm	Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TE S1 Flexibilné gélové lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S1
		nad 90 cm	MAMUT GLUE FLEXI S2 – Extrémne flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu C2TE S2
	Svetlý obklad	do 60 cm	FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ EXTRA C2T Rýchlotvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2FT FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FX C2TE
		60 - 120 cm	Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TE S1 Flexibilné gélové lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S1
		nad 120 cm	MAMUT GLUE FLEXI S2 – Extrémne flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu C2TE S2
Interiér	Tmavý i svetlý obklad	do 45 cm	Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C1T Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ KLASIK C1
		45 - 75 cm	FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ EXTRA C2T Rýchlotvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2FT FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FX C2TE
		75 - 140 cm	Flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TE S1 Flexibilné gélové lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S1
		nad 140 cm	MAMUT GLUE FLEXI S2 – Extrémne flexibilné lepidlo na obklady a dlažbu C2TE S2

Pozn. Voľbu lepidla by mal odporučiť výrobca obkladu vzhľadom na tepelnú rozťažnosť obkladu a tiež by mal brať do úvahy druh podkladu. Informácie v tabuľke sú informatívne a odporúčané.

Typické rozmery obkladu: : 300x300 – uhlopriečka 425 mm; 600x600 – uhlopriečka 850 mm; 600x900 – uhlopriečka 1080 mm; 900x900 – uhlopriečka 1280 mm; 200x1200 – uhlopriečka 1216 mm



Podklad

Musí byť čistý, pevný, suchý, nosný a tvrdý, nezmrznutý, bez voľných častíc prachu, masťnôt a oleja. Nasiakavé podklady napenetrujte Penetračným náterom S-T70 alebo Hĺbkovou penetráciou pred nanesením lepidla. Pokiaľ je podklad vlhký, prebieha tuhnutie tmelu značne pomalšie. Pokiaľ je lepidlo aplikované na anhydrit je nutné použiť penetráciu Primer Alfa.

Aplikácia

Na príprave použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008.

Suchú zmes dôkladne premiešať s vodou v množstve (viď obal) na hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 – 10 minút odstáť.

Nesmú sa vytvoriť hrudky. Následne znova premiešať. Na rozmiešanie je vhodné použiť vŕtačku s nastavcom (miešadlom) s nízkymi otáčkami (500ot/min.).

Pri lepení obkladov sa lepidlo naniesie v tenkej vrstve na celú plochu podkladu hladkou stranou hladidla a potom sa prečesá 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 prítlačenia obklady alebo dlažba. Maximálna hrúbka lôžka je 5 mm. Pozor, predbežné vlhčenie obkladov ani podkladu sa neprevádzka!!! Doba, po ktorú je možné obklady a dlažbu pokladať (otvorený čas) je cca 30 minút. V extrémnom teple je väčšinou tento čas kratší, preto je nutné vyskúšať najlepšie dotykom prstov, či lepidlo nevytvára nelepivý film. V prípade, že malta zavädne, je nutné ju v celej nelepivej vrstve odstrániť a na očistenú plochu znova naniesť lepiacu vrstvu. Obklady stien je možné škárovať po 24 hodinách a dlažbu najskôr po 2 dňoch. Pri lepení vonkajšej dlažby (mrazuvzdornej, gresovej, či inak označovanej) odporúčame naniesť na dlaždicu tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladidla. Hrubšiu vrstvu lepidla potom naneste aj na podklad hladkou stranou hladidla a následne prečesá zubovou stranou hladidla o rozmere 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 reliéfny, imitácia prírodných kameňov a pod. Tieto dlaždice sú vhodné nielen do interiéru, ale predovšetkým v exteriéri.

Lepenie tepelnoizolačných materiálov

Polystyrénové a minerálne dosky sa kladú na väzbu, 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 2- 3 miestach vnútri dosky v rovnakej vrstve. Po prilepení 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 o veľkosti až 10 mm. Izolanty je nutné kotviť hmoždinkami min. po 24 hodinách od nalepenia dosiek a prebrúsiť fasádne dosky.

Stierkovanie izolačných materiálov

Stierkovanie je nutné previesť v dvoch krokoch a to nanesením lepidla a vtláčením vystuženej tkaniny do čerstvého tmelu. Perlínka sa kladie 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 výstužnej stierkovej vrstvy je cca 4 mm. Po vytvrdnutí armovacej vrstvy cca 48 – 72 hodinách je možné nanášať vrchnú omietku.

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

Obmedzenie

Okrem iného nie je vhodné na lepenie za nízkych teplôt pod $+5$ °C a priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Nie je vhodné na kovové, plastové podklady a podklady na báze drevnej hmoty.

Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydritovým poterom, vždy je nutné, v prípade použitia cementových lepidiel použiť oddeľovací mostík napr. Primer Alfa Den Braven.

Upozornenie

Dodatočne pridávanie kameniva a iných prísad k hotovej zmesi alebo jej preosievanie je neprípustné. Pri teplote pod $+5$ °C (vzduchu i 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 bridlica, pieskovec a podobne ťažko čistiteľný povrch je nevyhnutné dbať na zvýšenú opatnosť pri pokladaní, aby nedošlo k jej postriekaniu. Cementové lepidlo z týchto plôch potom možno odstrániť veľmi ťažko a len mechanicky. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.



Den Braven

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, krém na ruky

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 06.77s>>

Skladovanie

Pri teplotách od +5°C do +25°C, v originálnom neotvorenom balení.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 25.04.2023

Vyhotovené dňa 16.01.2012

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 použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.