



## Technický list

### TL 06.77f Rýchlo tvrdnúce lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX – C2FT



#### Výrobok

Cementové lepidlo určené na lepenie obkladov, dlažieb a mozaík v interiéroch aj exteriéroch, na podlahy a steny z tradičných materiálov s cementovou omietkou, cementové potery, sadrokartónové steny (po predchádzajúcom ošetrení penetračným náterom), na staré podlahy z mramoru alebo terazza a dostatočne vyzreté betónové konštrukcie. Vyhovuje norme EN 12004:2007 +A1:2012.

#### Vlastnosti

- Odolné vode a mrazu
- Na vnútorné a vonkajšie použitie
- Rýchlo tvrdnúce (F) – pochôdnosť po 4 hodinách
- Vysoká pevnosť v ťahu aj tlaku
- S vysokou priľnavosťou
- Znížený sklz (T)

#### Použitie

- Lepenie keramických obkladov a dlažieb, dlažieb z prírodného kameňa na omietku, betón, pórobetón aj na neomietnuté murivo
- Použiteľné všade tam, kde sa kladie dôraz na rýchlu pochôdnosť (napr. WC, kúpeľne, sprchovacie kúty, sociálne zariadenia a pod.)
- Do interiéru aj exteriéru
- Lepenie dlažby na betónové zálievky podlahového vykurovania, lepenie obkladov a dlažby na hydroizolačné vrstvy
- Na lepenie všetkých typov obkladov

#### Technické vlastnosti

Základ	Cementová zmes so spojivami		
Objemová hmotnosť čerstvého lepidla	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1500	
Otvorený čas	min	30	pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Opravy	min	5 – 15	po nanosení
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +70	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	°C	+5 / +25	pre vzduch aj podklad
Prvotná ťahová prídržnosť	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 13488.2 po 6 hodinách
Počiatočná ťahová prídržnosť	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 13488.2
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 13488.3
Ťahová prídržnosť po vystavení cykлом zmrazenia - rozmrazenia	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 13488.5

#### Balenie

- Vreco 12 kg

#### Farba

- Šedá



Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	MPa	$\geq 1,0$ (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 13488.4
Doba zavádznutia: Ťahová prídržnosť	MPa	$\geq 0,5$ (N/mm <sup>2</sup> )	po menej ako 10 min (STN EN 1346)
Sklz	mm	$< 0,5$	(EN 1308:1996)
Škárovanie obkladov	hod	$\approx 6$	pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Škárovanie dlažby	hod	$\approx 6$	pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Plné zaťaženie	dni	$\approx 28$	pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách od +5 °C do +25 °C
Spotreba zámesovej vody	L	$\approx$ vid'. obal	
Spotreba lepidla	kg/m <sup>2</sup>	$\approx 2,5$	pri hrúbke 3 mm – obklad
	kg/m <sup>2</sup>	$\approx 4$	pri hrúbke 6 mm – obklad
	kg/m <sup>2</sup>	$\approx 6$	pri hrúbke 6 mm – podlah. vykurovanie
	kg/m <sup>2</sup>	$\approx 3,5$	lepenie izolantu

## Obmedzenia

Okrem iného nie je vhodné na lepenie pri nízkych teplotách pod +5 °C a počas priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Nie je vhodné na kovové, plastové a drevené podklady a podklady na báze drevenej hmoty. Nie je vhodné na priame lepenie dlažby na elektrické vykurovacie 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 anhydritovým poterom, v takomto prípade je nutné jednotlivé vrstvy odseparovať napr. Primerom Alfa, prípadne použiť BetonKontakt.

## Podklad

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

## Rozmiešanie

Na prípravu použitý pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008. Suchú zmes dôkladne premiešať s vodou v prepísanom množstve (vid'. obal) v hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 minút odstáť. Nesmú sa vytvoriť hrudky. Potom 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 prečese zubovou stranou hladidla. Kontaktná plocha v interiéri medzi prvkom a podkladom musí byť viac ako 65 %, v exteriéri viac jak 90 %. Do takto pripraveného lôžka sa ukladajú za súčasného pritlačania obklady alebo dlažba. Maximálna hrúbka lôžka je 5 mm. **Pozor, priebežné vlhčenie obkladov ani podkladu sa nevykonáva!!!** Doba, počas ktorej je možné obklady a dlažbu pokladať (otvorený čas) je cca 30 minút. Počas extrémneho tepla je väčšinou tento čas kratší. V prípade, že lepidlo zavädne, je ho potrebné v celej nelepej vrstve zoškrabnúť a na očistenú plochu znovu naniesť lepiacu vrstvu. Obklady stien je možné škárvať 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 následne naneste na podklad hladkou stranou hladidla a potom prečesťe zubovou stranou hladidla s rozmerom zubov min. 6x6 mm.

Pozn.: Dlaždice s vysoko kompaktným gresom a nasiakavosťou max. 0,5 %, sa označujú ako mrazuvzdorné, ich povrch môže byť hladký, leštený, pololeštený (satinato), reliéfny, imitácia prírodného kameňa a pod. Tieto dlaždice sú vhodné nie len na použitie do interiéru, ale predovšetkým v exteriéroch.



## Upozornenie

Dodatočné pridávanie kameniva, spojív a prísad k hotovej zmesi alebo jej preosievanie je neprípustné. Pri teplote pod +5 °C (vzduchu aj podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať. Plochy ohrozené znečistením je nutné prekryť. Prípadné znečistenie hliníkových a eloxovaných ukončovacích líšt okamžite očistite, inak na nich môžu ostať trvalé škvrny. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlica, pieskovec a podobne náročne čistiteľný povrch je nevyhnutné dbať na zvýšenú opatrnosť pri pokládke, aby nedošlo k ich znečisteniu. Následne je cementové lepidlo z týchto plôch možné odstrániť len veľmi náročne a to iba mechanicky. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

## Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

## Aktualizácia

Aktualizované dňa 19.11.2019

Vyhotovené dňa 01.08.2014

*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.*