



## Technický list

### TL 06.76 FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FX C2TE

#### Produkt

Cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí vyhovující náročnějším podmínkám. Určené pro lepení obkladů a dlažby, lepení tepelně izolačních materiálů a stěrkování armovací tkaniny. Vyhovuje evropské normě ČSN EN 12004: 2007+A1:2012 pro typ C2TE. Pro stěrkování fasádních minerálních izolačních desek a polystyrénu za použití armovací mřížky.



#### Vlastnosti

- Odolné vodě a mrazu
- Pro vnitřní a vnější použití
- Prodloužená doba zavadnutí
- Vysoká pevnost v tahu i tlaku
- S vysokou přilnavostí
- Snížený skluz

#### Použití

- Lepení keramických obkladů a dlažeb, dlažeb z přírodního kamene v interiérech i exteriérech na minerální podklady
- Lepení dlažby na betonové zálivky podlahového topení, lepení obkladů i dlažeb na hydroizolace
- Lepení polystyrénu a minerální vaty na zdivo – fasády a následné stěrkování

#### Technické vlastnosti

Základ	Cementová směs s pojiv		
Objemová hmotnost čerstvého lepidla	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1500	
Doba zpracovatelnosti	min	> 120	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Otevřený čas	min	20	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Opravy	min	5 – 15	po nanesení
Velikost středního zrna	mm	0,7	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +70	po vytvrzení
Aplikační teplota	°C	+5 / +25	pro vzduch i podklad
Počáteční tahová přídržnost	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.2
Tahová přídržnost po ponoření do vody	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.3
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmrazení-roztání	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.5
Tahová přídržnost po působení tepla	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.4
Doba zavadnutí: Tahová přídržnost	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	Po méně než 30 min (ČSN EN 1346)
Skluz	mm	< 0,5	(EN 1308:1996)

#### Balení

- Pytel 7 kg
- Pytel 25 kg

#### Barva

- Šedá



<b>Přidržnost k EPS a MV</b>	MPa	≥ 0,8 (N/mm <sup>2</sup> )	
<b>Mrazuvzdornost – přidržnost k izolantu</b>	MPa	≥ 0,8 (N/mm <sup>2</sup> )	
<b>Spárování obkladů</b>	hod	≈ 24	při 20 °C a 65 % rel. Vlhkosti
<b>Spárování dlažby</b>	hod	≈ 48	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
<b>Plné zatížení</b>	dny	≈ 28	při 20 °C a 65 % rel. Vlhkosti
<b>Skladovatelnost</b>	měsíce	12	při teplotách od +5 °C do +25 °C
<b>Spotřeba záměsové vody</b>	l	≈ viz obal	
<b>Spotřeba lepidla</b>	kg/m <sup>2</sup>	≈ 2,5	při tloušťce 3 mm – obklad
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 4	při tloušťce 6 mm – obklad
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 6	při tloušťce 6 mm – podlah. vytápění
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 3,5	lepení izolantu

## Omezení

Mimo jiné není vhodné pro lepení za nízkých teplot pod +5 °C a přímého slunečního záru – chránit před rychlým vysušením. Není vhodné na kovové, plastové a dřevěné podklady a podklady na bázi dřevní hmoty. Není vhodné pro přímé lepení dlažby na elektricky vytápěné rohože. Přípustné je použití pouze na vytápěné podlahy s povoleným nárůstem teploty např. trubkové podlahové vytápění. Cementové lepidlo by nemělo přijít do přímého kontaktu s anhydritovým potěrem, vždy je nutné, v případě použití cementových lepidel oddělovací můstek.

## Podklad

Musí být čistý, pevný, suchý, nosný a tvrdý, nezmrzlý, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Savé podklady napenetrujte Penetračním nátěrem S2802A nebo Hloubkovou penetrací. Pokud je podklad vlhký, probíhá tuhnutí tmelu značně pomalu. Pokud je lepidlo aplikováno na anhydrit je nutné použít penetraci Primer Alfa.

## Rozmíchání

K přípravě použít pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008.

Suchou směs důkladně promíchat s vodou v množství (viz. obal) v hladkou homogenní hmotu a nechat 5 - 10 minut odstát. Nesmí se vytvořit hrudky. Poté znovu důkladně promíchat. Pro rozmíchání je vhodné použít vrtačku s nástavcem (míchadlem) s nízkými otáčkami (500 ot/min.).

## Zpracování

Při lepení obkladů se lepidlo nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka a potom se pročeše zubatou stranou hladítka. Kontaktní plocha v interiéru mezi prvkem a podkladem musí být více jak 65 %, v exteriéru více jak 90 %. Do takto připraveného lůžka se kladou za současného přitlačení obklady nebo dlažba. Maximální tloušťka lože je 5 mm. **Pozor, předběžné vlhčení obkladů ani podkladu se neprovádí!!!** Doba, po kterou je možné obklady a dlažbu pokládat (otevřený čas) je cca 30 minut. Za extrémního tepla je většinou tento čas kratší. V případě, že lepidlo zavadne, je potřeba ji v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu znovu nanést lepicí vrstvu. Obklady stěn je možné spárovat po 24 hodinách a dlažbu nejdříve po dvou dnech. Při lepení venkovní dlažby (mrazuvzdorné, slinuté, či jinak označované) doporučujeme nanést na dlaždici tenkou vrstvu lepidla hladkou stranou hladítka. Tlustší vrstvu lepidla pak naneste na podklad hladkou stranou hladítka a poté pročešete zubovou stranou hladítka o rozměrech zubů min. 6x6 mm.

Pozn.: Dlaždice s vysoce kompaktním střepem a nasákavostí max. 0,5 %, se označují jako mrazuvzdorné, jejichž povrch může být hladký, leštěný, pololeštěný (satinato), reliéfní, imitace přírodních kamenů apod. Tyto dlaždice jsou vhodné nejen pro použití do interiéru, ale především v exteriérech.

## Lepení tepelně izolačních materiálů

Polystyrénové a minerální desky se kladou na vazbu, bez vyplňování spár. Pro podklady s nerovností větší jak ±4 mm je nutno na izolant nanášet lepicí tmel ve vrstvě až 2 cm po obvodě a ve 2-3 místech uvnitř desky ve stejné vrstvě. Po přilepení musí kontaktní plocha tvořit



min. 40% plochy desky. Na podklad s nerovností menší než  $\pm 4$  mm se lepicí tmel na izolant nanáší zubovou stěrkou se zubem velikosti až 10 mm. Izolanty je nutné přichytit hmoždinkami min. po 24 hodinách od nalepení desek a přebrousit fasádní desky.

## **Stěrkování izolačních materiálů**

Stěrkování je nutné provádět ve dvou krocích, a to nanesením lepidla a vtlačení výztužné tkaniny do čerstvého tmelu. Perlínka se klade s přesahem min. 10 cm. V rozích a na špaletách se výztuž zesílí další vrstvou perlínky a osadí se rohové lišty. Povrch stěrky se zarovná a zahradí. Konečná tloušťka vyztužené stěrkové vrstvy je cca 4 mm. Po vytvrnutí armovací vrstvy cca 48 – 72 hodinách je možné nanášet vrchní omítku. U minerálních desek z podélných vláken je možné nejdříve za dalších 48 hodin nanášet vrchní omítku.

Pozn.: Pokud se výztužná vrstva provádí po více jak 14 dnech od nalepení izolantů, je nutné fasádní desky před armováním opět přebrousit.

## **Upozornění**

Dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Při teplotě pod  $+5$  °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Plochy ohrožené znečištěním je nutno překrýt. Případné znečištění hliníkových a eloxovaných ukončovacích listů okamžitě očistěte, jinak na nich mohou zůstat trvalé skvrny. V případě lepení obkladů bez povrchové úpravy (glazury) např. přírodního kamene jako břidlice, pískovec a podobně obtížně čistitelný povrch je nezbytně nutné dbát zvýšené opatrnosti při pokládce, aby nedošlo k jejich poškození. Cementové lepidlo z těchto ploch pak lze odstranit velmi obtížně a pouze mechanicky. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Pro ukládání nejsou vhodné podklady na bázi dřeva, kovu a umělých hmot!!!

## **Čištění**

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce

## **Aktualizace**

Aktualizováno dne 18.11.2019

Vyhotoveno dne 24.06.2009

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*