



## Technický list

### TL 06.77s Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TES1

#### Produkt

Deformovatelné 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. Lepení přímo na starou dlažbu, el. vytápěné rohože, velkoformátové prvky s vysokou mechanickou zátěží omítku beton, pórobeton, neomítnuté zdivo, apod. Vyhovuje evropské normě ČSN EN 12004: 2007+A1:2012 pro typ C2TES1. Vyznačuje se vysokou plasticitou, lepivostí a flexibilitou lepení.



#### Vlastnosti

- Odolné vodě a mrazu
- Pro vnitřní a vnější použití
- Vysoce flexibilní, s vysokou přilnavostí
- Vysoká pevnost v tahu i tlaku
- Prodloužená doba zavadnutí
- Se sníženým skluzem

#### Použití

- Lepení keramických obkladů a dlažby, dlažby z přírodního kamene na omítku beton, pórobeton, neomítnuté zdivo i na starou dlažbu;
- Do interiéru i exteriéru;
- Lepení dlažby na podlahové vytápění, pro přímou aplikaci na el. vytápěné rohože, starou dlažbu a obklady
- Lepení velkoformátové dlažby s vysokou mechanickou a tepelnou zátěží
- Lepení fasádního EPS-F a MW s podélným vláknem a následné stěrkování výztužné sklotextilní mřížky a uchycování stavebních profilů

#### Technické vlastnosti – Super FLEX C2TE S1

Základ	Cementová směs s pojivý		
Objemová hmotnost čerstvého lepidla	kg/m <sup>3</sup>	1760	
Doba zpracovatelnosti	min	180	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Otevřený čas	min	30	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Opravy	min	5 – 15	po nanesení
Velikost středního zrna	mm	0,35	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +70	po vytvrzení
Aplikační teplota	°C	+5 / +30	Pro vzduch i podklad
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	
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 zmrznutí-roztání	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	ČSN EN 13488.5

#### Balení

- Pytel 25 kg

#### Barva

- Šedá



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)
Skluž	mm	≤ 0,55	EN 1308:1996
Nanášení	-	stěrka	hřebenová – zubová
Spárování obkladů	hod	≈ 24	při 20 °C a 65 % rel. Vlhkosti
Spárování dlažby	hod	≈ 48	při 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Plné zatížení	dny	≈ 28	při 20 °C a 65 % rel. Vlhkosti
Spotřeba záměsové vody	l	≈ viz obal	
Spotřeba lepidla	kg/m <sup>2</sup>	≈ 3,1	Zubová stěrka 6x6 mm
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 4	Zubová stěrka 8x8 mm
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 4,6	Zubová stěrka 10x10 mm

## Vhodnost použití dle rozměru dlažby, obkladu

Prostředí	Barva dlažby	Uhlopříčka	
Exteriér + prostory s vyššími tepelnými výkyvy (Franc. okna)	Tmavý obklad	do 45 cm	FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ EXTRA C2T Rychle tvrdnoucí lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2FT FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FX C2TE
		45-90 cm	Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TE S1 Flexibilní gelové lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S1
		nad 90 cm	MAMUT GLUE FLEXI S2 – Extrémně flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu C2TE S2
	Světlý obklad	do 60 cm	FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ C2 FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ EXTRA C2T Rychle tvrdnoucí lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2FT FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FX C2TE
		60 - 120 cm	Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TE S1 Flexibilní gelové lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S1
		nad 120 cm	MAMUT GLUE FLEXI S2 – Extrémně flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu C2TE S2
Interiér	Tmavý i světlý 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 Rychle tvrdnoucí lepidlo na obklady a dlažbu FAST FX C2FT FX lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FX C2TE
		75 - 140 cm	Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu SUPER FLEX C2TE S1 Flexibilní gelové lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S1
		nad 140 cm	MAMUT GLUE FLEXI S2 – Extrémně flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu C2TE S2

Pozn. Volbu lepidla by měl doporučit výrobce obkladu s ohledem na tepelnou roztažnost obkladu a také by měl brát v potaz druh podkladu. Informace v tabulce jsou informativní a doporučené.

Typické rozměry obkladu: **300x300** – uhlopříčka 425 mm; **600x600** – uhlopříčka 850 mm; **600x900** – uhlopříčka 1080 mm; **900x900** – uhlopříčka 1280 mm; **200x1200** – uhlopříčka 1216 mm

### 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 před nanesením lepidla. 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, slinité, či jinak označované) doporučujeme nanést na dlaždicí 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 střepelem, s 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  $\pm 4$  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 vtačením výztužné tkaniny do čerstvého tmelu. Perlinka se klade s přesahem min. 10 cm. V rozích a na špaletách se výztuž zesílí další vrstvou perlinky a osadí se rohové lišty. Povrch stěrky se zarovná a zahladí. Konečná tloušťka vyztužené stěrkové vrstvy je cca 4 mm. Po vytvrdnutí armovací vrstvy cca 48 – 72 hodinách je možné 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. Mimo jiné není vhodné pro lepení za nízkých teplot pod  $+5$  °C a přímého slunečního žáru – chránit před rychlým vysušením. Není vhodné na kovové, plastové a dřevěné podklady a podklady na bázi dřevní hmoty. Cementové lepidlo by nemělo přijít do přímého kontaktu s anhydritovým potěrem, vždy je nutné, v případě použití cementových lepidel oddělovací můstek.

Plochy ohrožené znečištěním je nutno překrýt. Případné znečištění hliníkových a eloxovaných ukončovacích lišt 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 potřísnění. Cementové lepidlo z těchto ploch pak lze odstranit velmi obtížně a pouze mechanicky. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Pro obkládání nejsou vhodné podklady na bázi dřeva, kovu a umělých hmot!!!

## Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce

## Aktualizace



# Den Braven

Aktualizováno dne 28.03.2023

Vyhotoveno dne 16.01.2012

*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.*