



Technický list 06.77 **FX lepidlo na obklady a dlažbu** **QUARTZ FX – C2TE**

Výrobek 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 i vnější použití;
- S vysokou přilnavostí;
- Vysoká pevnost v tahu i tlaku;

Použití

- Lepení keramických obkladů a dlažeb, dlažeb z přírodního kamene na omítku beton, pórobeton, i neomítnuté zdivo
- Do interiéru i exteriéru;
- Lepení dlažby na betonové zálivky podlahového topení, obkladů i dlažby na hydroizolační nátěry;
- Lepení polystyrenu na zdivo - fasády a výztužné tkaniny na polystyrén (stěrkování);
- Zdění zdiva z pórobetonu

Balení Pytel 7 kg, 25 kg / 1 paleta - 42 pytlů / 1050kg.
Barva Šedá

Technické údaje

Základ	-	cementová směs s pojivy
Objemová hmot. čerstvého lepidla	kg/m ³	≈ 1 500
Doba zpracovatelnosti	min	180 (po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti)
Otevřený čas	min	30 (po nanesení 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)
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)
Počáteční tahová přídržnost	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²) (ČSN EN 1348 8.2)
Tahová přídržnost po ponoření do vody	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²) (ČSN EN 1348 8.3)
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmraznutí-roztání	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²) (ČSN EN 1348 8.5)
Tahová přídržnost po působení tepla	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²) (ČSN EN 1348 8.4)
Doba zavadnutí: Tahová přídržnost	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²) po méně než 30min. (ČSN EN 1346)
Skluz	mm	≤ 0,5 (EN 1308: 1996)
Přídržnost k EPS a MW	MPa	≥ 0,08
Mrazuvzdornost – přídržnost k izolantu	MPa	≥ 0,08
Spárování obkladů	hod	≈ 24 (při 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu)
Spárování dlažby	hod	≈ 48 (při 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu)
Plné zatížení	dny	≈ 28 (při 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu)
Spotřeba záměsové vody	lit.	viz. obal

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 06.77 **FX lepidlo na obklady a dlažbu** **QUARTZ FX – C2TE**

Spotřeba lepidla	kg/m ²	≈ 2,5	při tloušťce 3 mm - obklad
		≈ 4,0	při tloušťce 6 mm - obklad
		≈ 6,0	při tl. 6 mm na podlahovém vytápění
		≈ 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 pro přímé lepení dlažby na elektricky vytápěné rohože. Přípustné je použití pouze na vytápěné podlahy s pozvolným 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 mřížky.
- Podklad** Musí být čistý, pevný, suchý, nosný a tvrdý, nezmrzlý, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Savé podklady napenetrujte Penetračním nátěrem S2802A nebo S-T70 před nanesením lepidla. Pokud je podklad vlhký, probíhá tuhnutí tmelu značně pomalu. Před nanesením šlechtěných nebo minerálních omítek je vhodné opět podklad penetrovat pomocí S2802A, (S-T70). Pokud se uvažuje použití akrylátových a silikátových omítek je potřeba použít penetraci dle doporučení výrobce omítek. Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot!
- Rozmíchání** K přípravě použít pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. Suchou směs důkladně promíchat s pitnou vodou v množství (viz. obal) v hladkou homogenní hmotu a nechat 5 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 5mm.
Pozor, předběžné vlhčení obkladů ani podkladu se neprovádí!!! Doba, po kterou je možné obklady a dlažbu pokládat (otevřený čas) je cca 20 minut. Za extrémního tepla je většinou tento čas kratší. V případě, že lepidlo zavadne, je potřeba ji v celé nelepivé vrstvě seškrábnout. Obklady stěn je možné spárovat po 24 hodinách a dlažbu nejdříve po dvou dnech. Při lepení venkovní dlažby 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 střepem, nasákavosti 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.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 06.77 **FX lepidlo na obklady a dlažbu** **QUARTZ FX – C2TE**

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 ± 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. 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 zahladí. Konečná tloušťka vyztužené stěrkové vrstvy je cca 4 mm. Po vytvrdnutí 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.

Upozornění

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

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.

Čištění

Materiál: ihned vodou
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Bezpečnost

Viz «Bezpečnostní list 06.77».

Aktualizace

Aktualizováno dne: 20.11.2014

Vyhotoveno dne: 24.06.2009

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek 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. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100