



Technický list 06.77

Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FLEX – C2TE (J)



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 12004:2001 pro typ C2TE.

Vlastnosti

- ▣ Odolné vodě a mrazu;
- ▣ Pro vnitřní i vnější použití;
- ▣ Vysoce flexibilní, 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 fólii – Tekutou lepenku;
- Lepení polystyrenu na zdivo - fasády a výztužné tkaniny na polystyrén (v zateplovacím systému – stěrkování);
- Zdění zdiva z pórobetonu

Balení Pytel 5 kg, 25 kg / 1 paleta - 42 pytlů / 1050kg.
Barva Šedá

Technické údaje

Základ	-	cementová směs s pojivy
Objemová hmot. čerstvé malty	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 zmrznutí-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)
Nanášení	-	stěrka (hřebenová – zubová)
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	l	≈ 5,7 - 6,7 na 25kg lepidla při lepení
		≈ 6,0 - 7,5 na 25kg lepidla při stěrkování
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

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 **Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu** **QUARTZ FLEX – C2TE (J)**



- 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. Není vhodné pro přímé lepení dlažby na elektricky vytápěné rohože. Příпустné 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 mústek.
- 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 omítkovin.
- Pokyny** K přípravě použít pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. Suchou směs důkladně promíchat s vodou v množství dle tabulky výše 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 - 1000 ot/min.).

Polystyrénové desky a rohože z minerální vlny je vhodné lepit stejnou metodou jako obklady tj. natáhnout, pročesat ozubenou stěrkou a poté přikládat izolanty na takto upravenou plochu. Při ručním zpracování se nanese lepidlo po obvodě desky a terče umístěné ve středu desky tak, aby po přilepení tvořila kontaktní plocha min. 40% plochy desky.

Izolanty je nutné přichytit hmoždinkami po min. 24 hodinách od nalepení desek. Po 1-2 dnech je možné přebrousit fasádní desky. Poté se nanese armovací vrstva s výztužnou tkaninou. Stěrkování je nutné provádět ve dvou krocích a to nanesením lepidla a vtlačení výztužné tkaniny. Po vytvrdnutí armovací vrstvy cca 48 – 72 hodinách je možné nanášet vyrovnávací vrstvu po předchozím přebroušení armovací vrstvy. U minerálních desek z kolmých a podélných vláken je možné nanášet vyrovnávací vrstvu lepidla po 3 dnech. Nejdříve za dalších 48 hodin lze 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.

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 **Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ FLEX – C2TE (J)**



Při lepení interiérových obkladů nebo dlažby se tmel nanese v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka a potom se pročeše zubatou stranou hladítka. Maximální tloušťka lože je 5mm.

Při lepení venkovní dlažby (mrazuvzdorné, slinuté, či jinak označované) doporučujeme nanést na dlaždicí tenkou vrstvu lepidla hladkou stranou hladítka. Tlustší vrstvu lepidla pak naneste i 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.

Do takto připraveného lůžka se kladou za současného přitlačení obklady nebo dlažba. **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, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepící malta nevytváří nelepivý škraloup. V případě, že malta zavadne, je potřeba ji v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu znovu nanést lepící vrstvu.

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: 07.06.2010

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 spolehlivé a přesné. 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