

**Technický list 06.78 Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu
QUARTZ PROFI 801 _J**

Výrobek Cementové lepidlo se sníženým skluzem pro lepení obkladů a dlažby, lepení tepelně izolačních materiálů a stěrkování armovací tkaniny. Vyhovuje evropské normě ČSN EN 12004:2001 pro typ C1T.

Vlastnosti **p** Odolné vodě i mrazu;
p Pro vnitřní i vnější použití;

Použití - Lepení keramických obkladů a dlažeb, obkladů z přírodního kamene na omítku, beton, pórobeton i neomítnuté zdivo.
- Do interiéru i exteriéru;
- Lepení a stěrkování thermoizolačních systémů z polystyrénu nebo minerální vlny;
- Pro lepení dlažby na zálivky podlahového vytápění.

Balení Pytel 25 kg / 1 paleta - 42 pytlů / 1050kg.

Barva Šedá

Technické údaje

Složení	-	křemičitý písek, pojiva a hygienicky nezávadné modifikující příměsi, pozitivně ovlivňující vlastnosti čerstvé malty
Sypná hmotnost suché směsi	kg/m ³	≈ 1400
Objemová hmot. čerstvé malty	kg/m ³	≈ 1500
Doba zpracovatelnosti	min	120 – 180
Otevřený čas	min	20
Opravy	min	5 – 15
Střední velikost zrna	mm	0,7
Aplikační teplota	°C	+ 5 / +25
Tepelný rozsah použití	°C	-30 / +70
Skluz	mm	≤ 0,5 mm
Počáteční tahová přídržnost	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)
Tahová přídržnost po ponoření do vody	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)
Tahová přídržnost po působení tepla	MPa	NPD
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmraznutí-roztání	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)
Doba zavadnutí: Tahová přídržnost	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)
Přídržnost k podkladu po 28 dnech (k polystyrenu /k betonu)	MPa	≥ 0,1 (N/mm ²)
Mrazuvzdornost - přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)
Odolnost náhlým teplotním změnám - přídržnost k podkladu po 25 cyklech	MPa	≥ 0,1 (N/mm ²)
Spárování obkladů	hod	≈ 24
Spárování dlažby	hod	≈ 48
Plné zatížení	dny	≈ 28
Spotřeba záměsové vody	l	≈ 6,0 – 7,0
Spotřeba lepidla	kg/m ²	1,6 – 2,4
	kg/m ²	2,4 – 3,4

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 06.78 Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu
QUARTZ PROFI 801 _J**

kg/m ²	3,6 – 4,5	lepení hrubé keramiky
kg/m ²	≈ 3,0	lepení izolantů při tl.3 mm
kg/m ²	≈ 3,0	stěrkování výztužné mřížky

Omezení Při teplotě pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a při očekávaných mrazech nepoužívat. Mimo jiné není vhodné pro lepení za přímého slunečního žáru – chránit před rychlým vysušením. Není vhodné na kovové, plastové podklady a podklady na bázi dřevní hmoty. Není vhodné pro lepení dlažby na vytápěné podlahy s rychlým nárůstem teplot (elektrorohoží). Nelze použít na vápennou omítku, barevné nátěry, dřevo a staré obklady. Nelze použít pro lepení obkladu a dlažby na z vysoce nenasákavých materiálů jako břidlice a mramory aj.

Příprava podkladu: Podklad musí být pevný a nosný, dostatečně vyzrálý, nezmrzlý, bez trhlin a výkvětů, zbaven špíny, prachu, olejů, tuků, vosků, zbytků barvy a jiných materiálů, které mohou snížit přilnavost a přídržnost směsi k podkladu. Podklad musí být stejnoměrně nasákavý a nesmí být zmrzlý. V případě, že je podklad velmi savý, doporučujeme použít Penetrační nátěr S2802A nebo S-T70, jinak bude výrazně snížena otevřená doba naneseného lepidla a snížena plynulost technologie lepení. Pro ukládání nejsou vhodné podklady ze dřeva a na bázi dřevní hmoty, kovu a umělých hmot!!!

Rozmíchání lepicí malty: K přípravě použít pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. Suchou směs důkladně promíchat s vodou v množství 6,0 až 7,0 litrů na 25 kg směsi 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 nízkým počtem otáček (do 500 ot./min.). Připravenou hmotu je možné používat po dobu 2 až 3 hodin.

Zpracování lepicí malty: Nanáší se v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom se zubatou stranou hladítka nanese vrstva „pročeše“ tak, že se zuby hladítka dotýkají podkladu. Kontaktní plocha v interiéru mezi prvkem a podkladem musí být více jak 65%, v exteriéru více jak 90%. Do takto vytvořeného lůžka se pokládají za současného přitlačení obklady nebo dlažba. Maximální tloušťka lože je 5 mm. **POZOR, předběžné vlhčení obkladů a dlažby 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, proto je nutné vyzkoušet nejlépe dotykem prstů, zda lepicí malta nevytváří nelepivý škraloup. V případě, že malta zavadne, je potřeba ji v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu znovu nanést lepicí vrstvu. Obklady stěn je možné spárovat nejdříve po 24 hodinách a dlažbu je možné spárovat nejdříve po dvou dnech a po sedmi dnech se mohou zatížit. Při lepení venkovní dlažby (mrazuvzdorné, slinité, či jinak označované) doporučujeme nanést na dlaždici 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 střepem, 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.

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 06.78 Flexibilní lepidlo na obklady a dlažbu
QUARTZ PROFI 801 _J**

Lepení tepelně izolačních materiálů: Polystyrénové desky a rohože z minerální vlny se kladou na vazbu, na sraz, 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 minimálně po 24 hodinách od nalepení desek. Po 1-2 dnech je možné přebrousit fasádní desky.

Stěrkování izolačních materiálů: Poté se může přistoupit k vyztužení a zpevnění izolantu stěrkovou hmotou s vloženou sklotextilní armovací mřížkou (perlinkou). 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 zahradí. Konečná tloušťka vyztužené stěrkové hmoty je cca 4-5 mm. Po vytvrdnutí armovací vrstvy cca 48 – 72 hodinách je možné nanášet vyrovnávací vrstvu po předchozím přebroušení armovací vrstvy.

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

Upozornění Dodatečné přidávání kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné.

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».

Aktualizace Aktualizováno dne: 23.01.2011

Vyhotoveno dne: 12.03.2010

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace jsou založeny na objektivním testování a naší zkušenosti. V žádném případě neručíme nad rámec uvedených informací. Uvedené informace jsou výsledkem našich testů a zkušeností, jsou však všeobecné povahy a neobsahují záruky. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.