

Technický list

Lepidlo C2T BigMat

Výrobek Tenkovrstvé lepidlo na bázi cementu určeno pro lepení keramických obkladů a dlažby z přírodního i umělého kamene, desek nekonstantní tloušťky, k pokládání jemnostřepé keramiky a velkoformátových desek na omítku, beton, pórobeton a neomítnuté zdivo. Rovněž se používá pro lepení dlažby na betonové zálivky s podlahovým vytápěním, na tekuté hydroizolační nátěry apod. Je rovněž vhodné pro lepení tepelně izolačních materiálů z polystyrénu nebo desek z minerální vlny na zdivo fasád a následné lepení (stěrkování) výztužné tkaniny.

Vlastnosti

- Odolné vodě a mrazu;
- Pro vnitřní a vnější použití;
- S vysokou přilnavostí;
- Se sníženým skluzem;
- Vysoká pevnost v tahu i tlaku;
- Vyhovuje evropské normě EN 12004: 2007+A1:2012 pro typ C2T;

Použití

- Lepení obkladů a dlažeb v interiérech i exteriérech;
- Lepení dlažby na betonové zálivky podlahového topení, obkladů i dlažby na hydroizolace
- Lepení polystyrénu a minerální vaty na zdivo - fasády a výztužné tkaniny na polystyrén (stěrkování);

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

Barva Šedá

Technické údaje

Základ	-	cementová směs s pojiv	
Měrná hmotnost	kg/m ²	1,6	(při 1mm vrstvě)
Doba zpracovatelnosti	min	180	(po namíchání při 20°C a 65% rel.vlhkosti)
Otevřený čas	min	20	(po nanesení při 20°C a 65% rel.vlhkosti)
Opravy	min	5 – 15	(po nanesení)
Tepelná odolnost	°C	-30 /+70	(po vytvrzení, dle podkladu)
Aplikační teplota	°C	+ 5 / +25	(pro vzduch i podklad)
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 20min. (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)
Skladovatelnost	měsíce	12	(při teplotách od +5°C do +25°C)
Spotřeba záměsové vody	lit.	≈ viz. obal	

Technický list

Lepidlo C2T BigMat

Spotřeba lepidla	kg/m ²	2,5	(při tl.3 mm)
	kg/m ²	4,0	(při tl.6 mm)

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 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 pozvolným nárůstem teploty např. trubkové podlahové vytápění.

Podklad Musí být čistý, pevný, suchý, nosný a tvrdý, nezmrzlý, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Savé podklady napenetrujte Penetračním nátěrem před nanesením lepidla. Pokud je podklad vlhký, probíhá tuhnutí tmelu značně pomalu. Před nanesením šlechtěných nebo minerálních omítek je vhodné opět podklad penetrovat. 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 Suchou směs důkladně promíchat s pitnou 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 přečese 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 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 (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 přečesejte zubovou stranou hladítka o rozměrech zubů min. 6x6 mm

Pozn.: Dlaždice s vysoce kompaktním stěpem, 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.

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.

Technický list

Lepidlo C2T BigMat

Stěrkování izolačních materiálů

Stěrkování je nutné provádět ve dvou krocích a to nanesením lepidla a vtlačení vyztužné tkaniny do čerstvého tmelu. Perlinka se klade s přesahem min. 10 cm. V rozích a na špaletách se vyztuž 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 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.

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.

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: 24.04.2018

Vyhotoveno dne: 24.04.2018

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.