Technický list 06.78 Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ P801 – C1T

CE

Výrobek Cementové lepidlo se sníženým skluzem pro lepení obkladů a dlažby, lepení tepelně izolačních materiálů a stěrkování armovací tkaniny. Vyhovuje evropské normě ČSN EN 12004:2007+A1:2012 pro typ C1T.

Vlastnosti
☑ Odolné vodě i mrazu;
☑ Pro vnitřní i vnější použití;
☑ Se sníženým skluzem;

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 materiálů z polystyrénu nebo minerální vlny;

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. čerstvého lepidla	kg/m^3	≈ 1500	
Doba zpracovatelnosti	min	120 – 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
Střední velikost zrna	mm	0,35	
Aplikační teplota	°C	+ 5 / +25	
Tepelný rozsah použití	°C	-30 /+70	po vytvrzení, dle podkladu
Skluz	mm	≤ 0,5 mm	EN 1308: 1996
Počáteční tahová přídržnost	MPa	≥ 0,5 (N/mm^2)	ČSN EN 1348 8.2
Tahová přídržnost po ponoření do vody	MPa	≥ 0,5 (N/mm^2)	ČSN EN 1348 8.3
Tahová přídržnost po působení tepla	MPa	≥ 0,5 (N/mm^2)	ČSN EN 1348 8.4
Tahová přídržnost po vystavení cyklům zmrznutí-roztání	MPa	≥ 0,5 (N/mm^2)	ČSN EN 1348 8.5
Doba zavadnutí: Tahová přídržnost	MPa	≥ 0,5 (N/mm^2)	po méně než 20min. (ČSN EN 1346
Přídržnost k podkladu po 28	MPa	≥ 0,1 (N/mm^2)	ČSN 73 2577
dnech (k polystyrenu /k betonu)	MPa	≥ 0,5 (N/mm^2)	ČSN EN 1015-12
Mrazuvzdornost - přídržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech	MPa	≥ 0,1 (N/mm^2)	ČSN 73 2579
Odolnost náhlým teplotním změnám - přídržnost k podkladu po 25 cyklech	MPa	≥ 0,1 (N/mm^2)	ČSN 73 2581
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

Technický list 06.78 Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ P801 – C1T

CE

Spotřeba záměsové vody	lit.	≈ viz. obal	
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
	kg/m^2	≈ 3,5	lepení izolantů při tl.3 mm
	kg/m^2	4,0	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 K přípravě použít pitnou vodu nebo vodu splňující ČSN EN 1008. Suchou směs důkladně promíchat s vodou v množství (viz. obal) 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 Nanáší se v tenké vrstvě na celou plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom se zubatou stranou hladítka nanesená 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 lepící hmota nevytváří nelepivý škraloup. V případě, že lepidlo zavadne, je potřeba ji v celé nelepivé vrstvě seškrábnout a na očištěnou plochu znovu nanést lepící 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, slinuté, či jinak označované) doporučujeme nanést na dlaždici tenkou vrstvu lepidla hladkou stranou

Technický list 06.78 Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ P801 – C1T

CE

hladítka. Tlustší vrstvu lepidla pak naneste i na podklad hladkou stranou hladítka a poté pročesejte zubovou stranou hladítka o rozměrech zubů min. 6x6 mm.
Pozn.: Dlaždice s vysoce kompaktním střepem, s 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 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

Stěrkování je nutné provádět ve dvou krocích a to nanesením lepidla a vtlačením 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. U minerálních desek z podélných vláken je možné nejdříve za dalších 48 hodin nanášet vrchní omítku.
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 přidáváni kameniva, pojiva a přísad k hotové směsi nebo její prosévání je nepřípustné.
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: 24.10.2014 Vyhotoveno dne: 12.03.2010

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.o vhodnosti použití vlastními zkouškami.