



## Technický list 06.78

## Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ - C1T



**Výrobok** Cementové lepidlo so zníženým sklzom pre lepenie obkladov a dlažby, lepenie tepelne izolačných materiálov a stierkovanie armovacej tkaniny. Vyhovuje európskej norme STN EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C1T.

**Vlastnosti** ☒ Odolné vode i mrazu;  
☒ Pre vnútorné i vonkajšie použitie;  
☒ So zníženým sklzom;

**Použitie** - Lepenie keramických obkladov a dlažieb, obkladov z prírodného kameňa na omietku, betón, pórobetón i neomietnuté murivo.  
- Do interiéru i exteriéru;  
- Lepenie a stierkovanie termoizolačných materiálov z polystyrénu alebo minerálnej vlny;

**Balenie** Vreće 25 kg / 1 paleta - 42 vriec / 1050kg.

**Farba** Šedá

### Technické údaje

**Zloženie** kremičitý piesok, spojivá a hygienicky neškodné modifikujúce prímеси, pozitívne ovplyvňujúce vlastnosti čerstvej malty

Sypká hmotnosť suchej zmesi	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1400	
Objemová hmot. čerstvého lepidla	kg/m <sup>3</sup>	≈ 1500	
Doba spracovateľnosti	min	120 – 180	po namiešaní pri 20°C a 65% rel.vlhkosti
Otvorený čas	min	20	po nanesení pri 20°C a 65% rel.vlhkosti
Opravy	min	5 – 15	po nanesení
Stredná veľkosť zrna	mm	0,35	
Aplikačná teplota	°C	+ 5 / +25	
Tepelný rozsah použitia	°C	-30 / +70	po vytvrdnutí, podľa podkladu
Sklz	mm	≤ 0,5 mm	EN 1308: 1996
Počítateľná ťahová priľnavosť	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.2
Ťahová priľnavosť po ponorení do vody	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.3
Ťahová priľnavosť po pôsobení tepla	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.4
Ťahová priľnavosť po vystavení cykлом zmrznutie- roztopenie	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.5
Doba zavádzania: Ťahová priľnavosť	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	po menej ako 20min. (STN EN 1346)
Priľnavosť k podkladu po 28 dňoch (k polystyrénu /k betónu)	MPa	≥ 0,1 (N/mm <sup>2</sup> )	STN 73 2577
Mrazuvzdornosť - priľnavosť k podkladu po 15 zmrazovacích cykloch	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1015-12
Odolnosť náhlym teplotným zmenám – priľnavosť k podkladu po 25 cykloch	MPa	≥ 0,1 (N/mm <sup>2</sup> )	STN 73 2579
Škárovanie obkladov	hod	≈ 24	pri 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu
Škárovanie í dlažby	hod	≈ 48	pri 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu
Plné zaťaženie	dní	≈ 28	pri 20°C / 65% rel. vlhkosti vzduchu

*stavebná chémia profesionálov*

**Sídlo:** Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Ľatva Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



## Technický list 06.78

## Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ - C1T



Spotreba zámesovej vody l

≈ vid'. obal

Spotreba lepidla	kg/m <sup>2</sup>	≈ 2,5	pri hr. 3 mm - obklad
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 4,0	pri hr. 5 mm - obklad
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 6,0	pri hr. 5 mm na podlahovom vykurovaní
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 3,5	lepenie izolantu
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 4,0	stierkovanie výstužnej mriežky

**Obmedzenie** Pri teplote pod +5 °C (vzduchu i podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať. Okrem iného nie je vhodné pre lepenie za priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Nie je vhodné na kovové, plastové podklady a podklady na báze drevnej hmoty. Nie je vhodné pre lepenie dlažby na vykurované podlahy s rýchlym nárastom teplôt (elektrotopov). Nie je možné použiť na vápennú omietku, farebné nátery, drevo a staré obklady. Nie je možné použiť pre lepenie obkladu a dlažby z vysoko nenasiakavých materiálov ako bridlice, mramory a i.

**Príprava podkladu:** Podklad musí byť pevný a nosný, dostatočne vyzretý, nezmrznutý, bez trhlín a výkvetov, zbavený špiny, prachu, olejov, tukov, voskov, zvyškov farby a iných materiálov, ktoré môžu znížiť priľnavosť a prídržnosť zmesi k podkladu. Podklad musí byť rovnomerne nasiakavý a nesmie byť zmrznutý. V prípade, že je podklad veľmi savý, odporúčame použiť Penetračný náter S2802A alebo S-T70, inak bude výrazne znížená otvorená doba nanoseného lepidla a znížená plynulosť technológie lepenia. Pre ukladanie nie sú vhodné podklady z dreva a na báze drevnej hmoty, kovu a umelých hmôt!!!

**Rozmiešanie** K príprave použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008. Suchú zmes dôkladne premiešať s vodou v množstve (vid'. obal) v hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 minút odstáť. Nesmú sa vytvoriť hrudky. Následne znovu dôkladne premiešať. Pre rozmiešanie je vhodné použiť vŕtačku s nástavcom (miešadlom) s nízkym počtom otáčok (do 500 ot./min.). Pripravenú hmotu je možné používať po dobu 2 až 3 hodín.

**Spracovanie** Nanáša sa v tenkej vrstve na celú plochu podkladu hladkou stranou hladítka. Potom sa zubatou stranou hladítka nanosená vrstva „prečeše“ tak, že sa zuby hladítka dotýkajú podkladu. Kontaktná plocha v interiéru medzi prvkom a podkladom musí byť viac ako 65%, v exteriéri viac ako 90%. Do takto vytvoreného lôžka sa pokladajú za súčasného pritlačenia obklady alebo dlažba. Maximálna hrúbka lôžka je 5 mm. **POZOR, predbežné vlhčenie obkladov a dlažby sa neprevádza!**

Doba, po ktorú je možné obklady a dlažbu pokladať (otvorený čas) je cca 20 minút. Za extrémneho tepla je väčšinou tento čas kratší, preto je nutné vyskúšať najlepšie dotykom prstov, či lepiaca hmota nevytvára nelepivý film. V prípade, že lepidlo zavädne, je nutné ju v celej nelepivej vrstve zoškrabať a na očistenú plochu znovu naniesť lepiacu vrstvu. Obklady stien je možné škárovať najskôr po 24 hodinách a dlažbu je možné škárovať najskôr po dvoch dňoch a po siedmich dňoch sa môžu zaťažovať. Pri lepení vonkajšej dlažby (mrazuvzdornej, gresovej, či inak označovanej) odporúčame naniesť na dlaždicu tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladítka. Hrubšiu vrstvu lepidla teda naneste i na podklad hladkou stranou hladítka a následne prečešte zubovou stranou hladítka o rozmeroch zubov min. 6x6 mm.

*stavebná chémia profesionálov*

**Sídlo:** Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Ľatva Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



## Technický list 06.78

## Lepidlo na obklady a dlažbu QUARTZ - C1T



Pozn.: Dlaždice s vysoko kompaktným gresom, s nasiakavosťou max. 0,5%, sa označujú ako mrazuvzdorné, ich povrch môže byť hladký, leštený, pololeštený (satinato), reliéfny, imitácie prírodných kameňov apod. Tieto dlaždice sú vhodné nielen pre použitie do interiéru, ale predovšetkým v exteriéroch.

### Lepenie tepelne izolačných materiálov:

Polystyrénové dosky a rohože z minerálnej vlny sa kladú na väzbu, na zraz, bez vyplňovania škár. Pre podklady s nerovnosťou väčšou ako  $\pm 4$  mm je nutné na izolant nanášať lepiaci tmel vo vrstve až 2 cm po obvode a v 2-3 miestach vo vnútri dosky v rovnakej vrstve. Po prilepení musí kontaktná plocha tvoriť min. 40% plochy dosky. Na podklad s nerovnosťou menšou ako  $\pm 4$  mm sa lepiaci tmel na izolant nanáša zubovou stierkou so zubom veľkosti až 10 mm.

Izolanty je nutné prichytiť hmoždinkami minimálne po 24 hodinách od nalepenia dosiek. Po 1-2 dňoch je možné prebrúsiť fasádne dosky.

### Stierkovanie izolačných materiálov:

Stierkovanie je nutné prevádzať v dvoch krokoch a to nanosením lepidla a vtlačení výstužnej tkaniny do čerstvého tmelu. Perlínka sa kladie s presahom min. 10 cm. V rohoch a na špaletách sa výstuž zosilní ďalšou vrstvou perlínky a osadia sa rohové lišty. Povrch stierky sa zarovná a zahladí. Konečná hrúbka vystuženej stierkovej hmoty je cca 4-5 mm. Po vytvrdnutí armovacej vrstvy cca po 48 – 72 hodinách je možné nanášať vrchnú omietku. Pozn.: Pokiaľ sa stierkovanie prevádza po viac ako 14 dňoch od nalepenia izolačtov, je nutné fasádne dosky z EPS pred armovaním opäť prebrúsiť.

### Upozornenie

Dodatočné pridávanie kameniva, spojiva a prísad k hotovej zmesi alebo jej preosievanie je neprípustné.

Prípadné znečistenie hliníkových a eloxovaných ukončovacích lišt okamžite očistite, inak na nich môžu zostať trvalé škvrny. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlica, pieskovec a podobne ťažko čistiteľný povrch je nevyhnutné dbať na zvýšenú opatrnosť pri pokladaní, aby neprišlo k jej postriekaniu. Cementové lepidlo z týchto plôch potom možno odstrániť veľmi ťažko a len mechanicky. Výrobca neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobku.

### Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, ošetrojúci krém na ruky.

### Bezpečnosť

Vid' «Karta bezpečnostných údajov».

### Aktualizácie

Aktualizované dňa: 05.01.2016

Vyhotovené dňa: 12.03.2010

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*