



## Technický list

### TL 06.77g Flexibilné gélové lepidlo na obklady a dlažbu ULTRA FLEX C2TE S1

#### Výrobok

Deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou spracovania vyhovujúce náročnejším podmienkam s gélovou konzistenciou. Určené na lepenie obkladov a dlažby, lepenie tepelnoizolačných materiálov a stierkovanie armovacej tkaniny. Lepenie priamo na starú dlažbu, el. vykurované rohože, veľkoformátové prvky s vysokou mechanickou záťažou, na omietku, betón, pórobetón, neomietnuté murivo a pod. Vyhovuje európskej norme STN EN 12004:2007+A1:2012 pre typ C2TES1. Vyznačuje sa vysokou plasticitou, lepivosťou, flexibilitou lepenia a gélovou konzistenciou.



#### Vlastnosti

- Interiér i exteriér
- Odolné vode a mrazu
- Vysoko flexibilné s vysokou priľnavosťou
- Gélová konzistencia
- Vysoká pevnosť v ťahu i tlaku
- Predĺžená doba zavädnutia
- So zníženým sklzom
- Vyššia výdatnosť

#### Použitie

- Lepenie keramických obkladov a dlažby, dlažby z prírodného kameňa na omietku, betón, pórobetón, neomietnuté murivo i na starú dlažbu
- Lepenie dlažby na podlahové vykurovanie, na priamu aplikáciu na el. vykurované rohože, starú dlažbu a obklady
- Lepenie veľkoformátovej dlažby s vysokou mechanickou a tepelnou záťažou
- Lepenie fasádneho EPS-F a MW s pozdĺžnym vláknom a následné stierkovanie výstužnej armovacej sieťky a uchytenie stavebných profilov

#### Technické vlastnosti

Základ	-	cementová zmes so spojivami	
Objemová hmot. čerstvého lepidla	kg/m <sup>3</sup>	1500	
Doba spracovateľnosti	min	180	pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Otvorený čas	min	30	pri 20 °C a 65 % rel. vlhkosti
Opravy	min	5 – 15	po nanosení



Veľkosť stredného zrna	mm	0,30	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +70	po vytvrdnutí
Aplikačná teplota	°C	+ 5 / +30	vzduch i podklad
Pevnosť v ťahu za ohybu	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	
Počiatočná ťahová prídržnosť	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.2
Ťahová prídržnosť po ponorení do vody	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.3
Ťahová prídržnosť po vystavení cykлом zmrznutie-roztopenie	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.5
Ťahová prídržnosť po pôsobení tepla	MPa	≥ 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )	STN EN 1348 8.4
Doba zavädnutia: Ťahová prídržnosť	MPa	≥ 0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	po menej ako 30 min. (STN EN 1346)
Sklz	mm	≤ 0,5	EN 1308: 1996
Nanášanie	-	stierka	hrebeňová – zubová
Škárovanie obkladu	hod.	≈ 24	pri 20 °C / 65 % rel. vlhkosti
Škárovanie dlažby	hod.	≈ 48	pri 20 °C / 65 % rel. vlhkosti
Plné zaťaženie	dni	≈ 28	pri 20 °C / 65 % rel. vlhkosti
Spotreba zámesovej vody	l	≈ vid' obal	
Spotreba lepidla	kg/m <sup>2</sup>	≈ 2,5	pri hrúbke 3 mm – obklad
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 4,0 – 6,0	pri hrúbke 6 mm - obklad
	kg/m <sup>2</sup>	≈ 5,5	pri hrúbke 6 mm pri podlahovom vykurovaní

## Balenie

- Vreće 25 kg

## Farba

- Šedá

## Podklad

Musí byť čistý, pevný, suchý, nosný a tvrdý, nezmrznutý, bez voľných častíc prachu, masťô a oleja. Nasiakavé podklady napenetríte Penetračným náterom S-T70 alebo Hĺbkovou penetráciou pred nanosením lepidla. Pokiaľ je podklad vlhký, prebieha tuhnutie tmelu značne pomalšie. Pokiaľ je lepidlo aplikované na anhydrit je nutné použiť penetráciu Primer Alfa.

## Aplikácia

Na prípravu použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008.

Suchú zmes dôkladne premiešať s vodou v množstve (vid' obal) na hladkú homogénnu hmotu a nechať 5 – 10 minút odstáť.

Nesmú sa vytvoriť hrudky. Následne znova premiešať. Na rozmiešanie je vhodné použiť vrtáčku s nastavcom (miešadlom) s nízkymi otáčkami (500ot/min.).

Pri lepení obkladov sa lepidlo naniesie v tenkej vrstve na celú plochu podkladu hladkou stranou hladidla a potom sa prečeše zubatou stranou hladidla. Kontaktná plocha v interiéri medzi prvkom a podkladom musí byť viac ako 65 %, v exteriéri viac ako 90 %. Do takto pripraveného lôžka sa kladú za súčasného pritlačenia obklady alebo dlažba. Maximálna hrúbka lôžka je 5 mm. Pozor, predbežné vlhčenie obkladov ani podkladu sa neprevádza!!! Doba, počas ktorej je možné obklady a dlažbu pokladať (otvorený čas) je cca 30 minút. Počas extrémneho tepla je väčšinou tento čas kratší. V prípade, že lepidlo zavädne, je nutné ho v celej nelepivej vrstve odstrániť a na očistenú plochu znovu naniesť lepiacu vrstvu. Obklady stien je možné škárovať po 24 hodinách a dlažbu najskôr po 2 dňoch. Pri lepení vonkajšej dlažby (mrazuvzdornej,



gresovej, či inak označovanej) odporúčame naniesť na dlaždicu tenkú vrstvu lepidla hladkou stranou hladidla. Hrubšiu vrstvu lepidla potom naneste na podklad hladkou stranou hladidla a následne prečešte zubovou stranou hladidla s rozmerom zubov min. 6x6 mm.

Pozn.: Dlaždice s vysoko kompaktným gresom, nasiakavosťou max. 0,5% sa označujú ako mrazuvzdorné, ich povrch môže byť hladký, leštený, pololeštený reliéfny, imitácia prírodných kameňov a pod. Tieto dlaždice sú vhodné nielen do interiéru, ale predovšetkým do exteriéru.

## **Lepenie tepelnoizolačných materiálov**

Polystyrénové a minerálne dosky sa kladú na väzbu, bez vyplňovania škár. Pri podkladoch 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 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 o veľkosti až 10 mm. Izolanty je nutné kotviť hmoždinkami min. po 24 hodinách od nalepenia dosiek a prebrúsiť fasádne dosky.

## **Stierkovanie izolačných materiálov**

Stierkovanie je nutné previesť v dvoch krokoch a to nanesením lepidla a vtláčením 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 výstužnej stierkovej vrstvy je cca 4 mm. Po vytvrdnutí armovacej vrstvy cca 48 – 72 hodinách je možné nanášať vrchnú omietku.

Pozn.: Pokiaľ sa výstužná vrstva prevádza po viac ako 14 dňoch od nalepenia izolantov, je nutné fasádne dosky pred armovaním opäť prebrúsiť.

## **Obmedzenie**

Okrem iného nie je vhodné na lepenie počas nízkych teplôt pod  $+5$  °C a priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Nie je vhodné na kovové, plastové podklady a podklady na báze drevnej hmoty.

Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydritovým poterom, vždy je nutný, v prípade použitia cementových lepidiel oddeľovací mostík napr. Primer Alfa Den Braven. Vlhkosť pri aplikácii by nemala presiahnuť 80 %.

## **Upozornenie**

Dodatočné pridávanie kameniva a iných prísad k hotovej zmesi alebo jej preosievanie je neprípustné. Pri teplote pod  $+5$  °C (vzduchu i podkladu) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

Plochy ohrozené znečistením je nutné prekryť. 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 nedošlo 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, krém na ruky

## **Bezpečnosť**

Vid' << Karta bezpečnostných údajov >>

## **Skladovanie**

Pri teplotách od  $+5$ °C do  $+25$ °C, v originálnom neotvorenom balení.



# Den Braven

## **Aktualizácia**

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 27.07.2022

*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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*