

TECHNICKÝ LIST

LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY FX C2TE S1

Popis výrobku:	<ul style="list-style-type: none"> Deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zatuhnutia vyhovujúce náročnejším podmienkam. Určené na lepenie obkladov a dlažieb, lepenie tepelno-izolačných 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. Lepidlo je určené na stierkovanie fasádnych minerálnych izolačných dosiek a polystyrénu s použitím armovacej sieťky.
Vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"> Interiér aj exteriér. Odolné vode a mrazu. Vysoko flexibilné s vysokou priľnavosťou. Vysoká pevnosť v ťahu aj tlaku. Predĺžená doba zavädnutia. So zníženým sklzom.
Použitie:	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Balenie:	<ul style="list-style-type: none"> Vrece – 25kg
Farba:	<ul style="list-style-type: none"> šedá
Podklad:	<ul style="list-style-type: none"> Podklad musí byť čistý, pevný, suchý, nosný a tvrdý, nezmrznutý, bez voľných častíc prachu, masťôť a oleja. Nasiakavé podklady penetrujte Penetračným náterom UNI PRO alebo Penetráciou hĺbkovou NANO PRO pred nanosením lepidla. Pokiaľ je podklad vlhký, prebieha tuhnutie lepidla výrazne pomalšie.
Aplikácia:	<ul style="list-style-type: none"> K príprave použiť pitnú vodu alebo vodu spĺňajúcu STN EN 1008. Suchú zmes dôkladne premiešajte s vodou v množstve (viď obal) na hladkú homogénnu hmotu a nechajte 5 - 10 minút odstáť. Nesmú sa vytvoriť hrudky. Následne znovu dôkladne premiešať. Na rozmiešanie je vhodné použiť vrtáčku s nástavcom (miešadlom) s nízkymi otáčkami (500 ot/min.). Pri lepení obkladov sa lepidlo naniesie v tenkej vrstve na celú plochu podkladu hladkou stranou hladidla a potom sa prečesá 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. Je dôležité nevykonávať žiadne predbežné vlhčenie obkladov ani podkladu. Doba, počas ktorej je možné obklady a dlažbu pokladať (otvorený čas) je cca 30 minút (za extrémneho tepla je väčšinou kratšia). V prípade, že lepidlo zavädne, je nutné ho v celej nelepipej vrstve zoškrabnúť a na očistenú plochu znovu naniesť lepiacu vrstvu.

LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY FX C2TE S1

<p>Aplikácia:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obklady stien je možné škárovať po 24 hodinách, dlažbu najskôr po dvoch dňoch. Pri lepení vonkajšej dlažby (mrazuvzdornej, gresovej, alebo 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 zubkovou stranou hladidla s rozmerom zubov min. 6x6 mm. • Poznámka: Dlaždice s vysoko kompaktným gresom, s nasiakavosťou max. 0,5%, sa označujú ako mrazuvzdorné, ich povrch môže byť hladký, leštený, pololeštený, reliéfny, imitácie prírodných kameňov a pod. Tieto dlaždice sú vhodné nielen na použitie do interiéru, ale predovšetkým v exteriéroch. • Lepenie tepelno-izolačných materiálov: Polystyrénové a minerálne dosky sa ukladajú na väzbu, bez vyplňovania škár. Pri podkladoch s nerovnosťou väčšou ako ± 4 mm je nutné na izolant nanášať lepiaci tmel vo vrstve až 2 cm po obvode a v 2-3 miestach na dosku v rovnej vrstve. Po prilepení musí kontaktná plocha tvoriť min. 40 % plochy dosky. Na podklad s nerovnosťou menšou ako ± 4 mm sa lepiaci tmel na izolant nanáša zubovou stierkou so zubom veľkosti až 10 mm. Izolanty je nutné prichytiť hmoždinkami min. po 24 hodinách od nalepenia dosiek a prebrúsiť fasádne dosky. • Stierkovanie izolačných materiálov: Stierkovanie je nutné vykonávať v dvoch krokoch a to nanosením lepidla a vtláčením výstužnej tkaniny do čerstvého tmelu. Perlinka sa ukladá s presahom min. 10 cm. V rohoch a na špaletách sa výstuž zosilní ďalšou vrstvou perlinky a osadia sa rohové lišty. Povrch stierky sa zarovná a zahladí. Konečná hrúbka vystuženej stierkovej vrstvy je cca 4 mm. Po vytvrdnutí armovacej vrstvy (cca 48 – 72 hodinách) je možné nanášať vrchnú omietku. Pozn.: Pokiaľ sa výstužná vrstva aplikuje po viac ako 14 dňoch od nalepení izolantu, je nutné fasádne dosky pred armovaním opäť prebrúsiť.
<p>Obmedzenie:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Okrem iného nie je vhodné na lepenie pri nízkych teplotách pod $+5^{\circ}\text{C}$ a priameho slnečného žiarenia – chrániť pred rýchlym vysušením. Nie je vhodné na kovové, plastové podklady a podklady na báze drevenej hmoty. Nie je vhodné na priame lepenie dlažby na elektricky vykurované rohože. Prípustné je použitie iba na vykurované podlahy s pozvoľným nárastom teploty napr. rúrkové podlahové vykurovanie. Cementové lepidlo by nemalo prísť do priameho kontaktu s anhydritovým poterom, preto je vždy nutné, v prípade použitia cementových lepidiel, vytvoriť oddeľovací mostík.
<p>Upozornenie:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dodatočné pridávanie kameniva, spojiva a prísad k hotovej zmesi alebo jej presievanie je neprípustné. Pri teplote pod $+5^{\circ}\text{C}$ (vzduchu aj 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 ostať trvalé škvrny. V prípade lepenia obkladov bez povrchovej úpravy (glazúry) napr. prírodného kameňa ako bridlice, pieskovca a podobne ťažšie čistiteľného povrchu je nutné dbať na zvýšenú opatrnosť pri pokladaní, aby nedošlo k ich znečisteniu. Cementové lepidlo z týchto plôch ide odstrániť veľmi ťažko a len mechanicky. Výrobca neručí za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku.
<p>Čistenie:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Materiál – ihneď vodou. • Ruky – mydlo a voda, reparačný krém na ruky.
<p>Bezpečnosť:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • << Karta bezpečnostných údajov >>

LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY FX C2TE S1

Technické vlastnosti			
Základ:	cementová zmes so spojivami		
Objemová hmotnosť čerstvého lepidla:	kg/m ³	≈ 1 500	
Doba spracovateľnosti:	min.	180	pri 20°C a 65 % relatívnej vlhkosti
Otvorený čas:	min.	30	pri 20°C a 65 % relatívnej vlhkosti
Opravy:	min.	5 - 15	po nanesení
Veľkosť stredného zrna:	mm.	0,35	
Aplikačná teplota:	°C	+5/+25	vzduch aj podklad
Tepelná odolnosť:	°C	-30/+70	po vytvrdnutí
Pevnosť v ťahu za ohybu:	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	
Začiatková prídržnosť ťahom:	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.2
Prídržnosť ťahom po ponorení do vody:	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.3
Prídržnosť ťahom po cyklickom zmrazovaní/rozmrazovaní:	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.5
Prídržnosť ťahom po pôsobení tepla:	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²)	STN EN 13488.4
Doba zavädnutia (ťahová prídržnosť):	MPa	≥ 0,5 (N/mm ²)	STN EN 1346 (po menej ako 30 min.)
Sklz:	mm	< 0,55	EN 1308:1996
Nanášanie:	-	stierka	hrebeňová - zubová
Škárovanie obkladov:	hod.	≈ 24	pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti
Škárovanie dlažieb:	hod.	≈ 48	pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti
Plné zaťaženie:	dni	≈ 28	pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti
Skladovateľnosť:	mesiace	12	pri teplotách od +5 °C do +25 °C
Spotreba zámesovej vody:	l	≈ vid' obal	
Spotreba lepidla:	kg/m ²	≈ 2,5	pri hrúbke 3 mm - obklad
	kg/m ²	≈ 4,0 – 6,0	pri hrúbke do 6 mm - obklad
	kg/m ²	≈ 6	pri hrúbke 6 mm na podlahové vykurovanie