

## ZLEPŠENÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBU -SPECIAL-

- vhodné pro podlahové vytápění
- voděodolné a mrazuvzdorné
- pro interiér i exteriér
- vydatnost balení cca 6,5-7,5 m<sup>2</sup>



### POUŽITÍ:

Zlepšené cementové lepidlo k lepení nasákavých i nenasákavých obkladů a dlažby na stabilních podkladech, jako jsou anhydrit, podklady ze sádry, pórobeton, beton, cementové potěry, tradiční omítky apod. Vhodné k lepení na kritických podkladech, jako jsou cementové potěry s podlahovým vytápěním, sádrokarton, dřevotřísky a OSB desky, podklady opatřené těsnícími hmotami, balkóny a terasy. Podkladem mohou být také stávající obklady a dlažba z keramiky a kamene opatřené vhodným penetračním nátěrem.

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklady musí být rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost, jako tuky, živice, prach. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností mechanicky úplně odstraňte. Doporučujeme otryskání nebo frézování. Podkladem mohou být beton (stáří více jak 3 měsíce, zbytková vlhkost ≤ 4 % CM), cementové potěry (stáří více jak 28 dní, zbytková vlhkost ≤ 4 % CM), anhydrit (zbytková vlhkost ≤ 0,5 % CM, v případě podlahového vytápění ≤ 0,3 %), omítky, vápeno-cementové omítky (stáří více jak 28 dní, zbytková vlhkost ≤ 4 % CM), přebroušené a zbavené prachu. V interiéru dále sádrokarton a podklady ze sádry (zbytková vlhkost ≤ 1 % CM), pórobeton zbavený prachu, pevné malířské nátěry přebroušené brusným papírem, dřevotřísky a OSB desky (tl. ≥ 22 mm), stávající obklady a dlažba očištěné a odmaštěné. Připravený suchý podklad opatřete celkově penetračním nátěrem a nechte dostatečně vyschnout. Je-li podklad po vyschnutí penetračního nátěru nasákavý, nanesení nátěru opakujte. Nerovnosti podkladu do 5 mm vyrovnejte den předem lepidlem S-line Special.

### ZPRACOVÁNÍ:

Obsah balení vsypte do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednotitou hmotu bez hrudek. Počkejte cca 5 minut a znovu lehce promíchejte. Je-li potřeba, dodejte malé množství vody a znovu promíchejte. Lepidlo rozetřete na podklad vhodnou zubovou stěrkou, kdy velikost zubů stěrky zaručuje, že lepené obklady na svislých stěnách nesjíždějí a lepidlo pokrývá min. 65 % lepené plochy obkladů nebo dlažby. Jsou-li obklady a dlažba vystaveny působení vlhkosti a mrazu, je nutno lepení provádět kombinovanou metodou, tzn. nanášet vrstvu lepidla i na zadní stranu dlaždic. Obklady a dlažbu nenamáčejte! Pokládejte je do lepidla a dotlačte, dokud lepidlo nezaschne na povrchu. Nepokládejte beze spár, tzv. na styk! Dodržujte šířku spár podle velikosti obkladů nebo dlažby a účelu využití konstrukce. Spárujte po uplynutí nejméně 48 hodin.

### ČIŠTĚNÍ:

Čerstvé zbytky lepidla lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### UPOZORNĚNÍ:

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Za jiných klimatických

podmínek přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Lepidlo obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči. Snížený obsah chromu. Chrom VI - méně než 2ppm během doby trvanlivosti produktu. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

#### PRVNÍ POMOC:

Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a poraďte se s lékařem.

#### SKLADOVÁNÍ:

Do 12 měsíců od data výroby při skladování na paletách v suchém prostředí a v originálních a nepoškozených obalech.

#### OBALY A LIKVIDACE ODPADU:

Balení předejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního / nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Beton.

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

Složení – směs cementů s minerálními plnivými a modifikátory zlepšujícími zpracování a výsledné vlastnosti lepidla.

Poměr míchání:	cca 5,8 - 6,2 l vody na 20 kg	
Teplota pro zpracování:	od +5 do +25 °C	
Doba úvodního zrání:	cca 5 min.	
Doba zpracování:	cca 2 hod.	
Spárování:	min. 48 hod.	
Plné zatížení po:	72 hod.	
Odolnost proti teplotě:	od -30 do +70 °C	
Orientační spotřeba:		
velikost obkladu	hloubka zubu	spotřeba
do 10 cm	4 mm	cca 1,4 kg/m <sup>2</sup>
do 15 cm	6 mm	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>
do 20 cm	8 mm	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup>
do 25 cm	10 mm	cca 3,1 kg/m <sup>2</sup>

Orientační spotřeba (závisí na rovnosti podkladu, velikosti a druhu obkladů a dlažby). Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%.

#### DOPORUČENÍ:

K míchání používejte čistou a studenou vodu, do lepidla nepřidávejte další plniva nebo pojiva.

Míchání provádějte zásadně dvakrát s časovým odstupem min. 5 minut.

Dodržujte předepsané množství záměsově vody uvedené na obalu nebo v technickém listu výrobku.

Větší množství záměsově vody může vést k nerovnoměrnému rozložení jednotlivých složek, způsobit sedimentaci plniva a ovlivnit výslednou kvalitu produktu, v tomto případě pevnost a přídržnost lepidla.

Po prvním rozmíchání se může hustota lepidla jevit jako vysoká a lepidlo se pak může zdát pro zpracování příliš husté, v tomto případě nepřidávejte další vodu, ale počkejte do druhého promíchání.

Po druhém promíchání lze v běžných podmínkách lepidlo lehce zpracovávat, zůstane-li však jeho hustota nadále vysoká, doporučujeme přidání malého množství vody a opětovné promíchání.

U nasákavých podkladů je nutno nanesením vhodné penetrace zamezit příliš rychlému úniku vody z lepidla, její rychlá ztráta zabrání cementu dokončit dostatečně proces krystalizace a lepidlo ztrácí v tomto případě svou pevnost a přídržnost.

Dalšími faktory, které mohou ovlivnit rychlý úbytek vlhkosti z lepidla při jeho zpracování je příliš vysoká teplota, sluneční žár nebo rychlá cirkulace vzduchu (průvan).

Při posuzování podmínek pro zpracování přihlédněte nejen k hodnotě teploty vzduchu, ale hlavně podkladu. Příliš nízké teploty prodlužují možnou dobu zpracování, vysoké teploty ji naopak zkracují.

Nezapomeňte, že dobu uvedenou jako možnost dalšího spárování ovlivňuje tloušťka naneseného lepidla, čím vyšší vrstva, tím se prodlužuje i doba pro možné spárování, velikost lepeného prvku a šířka spáry, platí poměr, čím větší obklad nebo dlažba a čím užší spára, tím delší doba schnutí lepidla.

#### NAŠE DOPORUČENÍ:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platností.

## FLEXIBILNÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBU

### -SPECIAL-

- vhodné na podlahové vykurovanie
- vodeodolné a mrazuvzdorné
- pre interiér aj exteriér
- výdatnosť balenia cca 6,5-7,5 m<sup>2</sup>



#### POUŽITIE:

Flexibilné cementové lepidlo na lepenie nasiakavých aj nenasiakavých obkladov a dlažby na stabilných podkladoch, ako sú anhydrit, podklady zo sadry, pórobetón, betón, cementové potery, tradičné omietky a pod. Vhodné na lepenie na kritických podkladoch, ako sú cementové potery s podlahovým vykurovaním, sadrokartón, drevotriesky a OSB dosky, podklady ošetrené izolačnými stierkami, balkóny a terasy. Podkladom môžu byť tiež existujúce obklady a dlažby z keramiky a kameňa ošetrené vhodným základným náterom.

#### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklady musia byť rovné, pevné, stále a zbavené častíc ovplyvňujúcich prídržnosť, ako sú tuky, živice, prach, znečistenie a vrstvy s nedostatočnou príľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Odporúčame otryskanie alebo frézovanie. Podkladom môžu byť betón (starší ako 3 mesiace, zvyšková vlhkosť ≤ 4 % CM), cementové potery (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť ≤ 4 % CM), anhydrit (zvyšková vlhkosť ≤ 0,5% CM, v prípade podlahového vykurovania ≤ 0,3%), omietky, vápenno-cementové omietky (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť ≤ 4% CM), prebrúsené a zbavené prachu. V interiéri ďalej sadrokartón a podklady zo sadry (zvyšková vlhkosť ≤ 1% CM), pórobetón zbavený prachu, pevné maliarske nátery prebrúsené brúsnym papierom, drevotriesky a OSB dosky (hr. ≥ 22 mm), existujúce obklady a dlažba očistené a odmastené. Pripravený suchý podklad ošetríte vhodným základným náterom a nechajte dostatočne vyschnúť. Ak je podklad po vyschnutí penetračného náteru nasiakavý, nanesenie náteru opakujte. Nerovnosti podkladu do 5 mm vyrovnajte deň vopred lepidlom S-line Special.

#### SPRACOVANIE:

Obsah balenia nasypťe do odmeraného množstva čistej studenej vody a miešajte pomocou miešadla kým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte cca 5 minút a opäť zľahka premiešajte. Ak je potrebné, pridajte malé množstvo vody a znovu premiešajte. Lepidlo rozotrite na podklad vhodnou zubovou stierkou, kedy veľkosť zubov stierky zaručuje, že lepené obklady na zvislých stenách neskĺzavajú a lepidlo pokrýva min. 65% lepenej plochy obkladov alebo dlažby. Ak sú obklady a dlažba vystavené pôsobeniu vlhkosti a mrazu, je nutné lepenie vykonávať kombinovanou metódou, tzn. nanášať tenkú vrstvu lepidla aj na zadnú stranu dlaždíc. Pri aplikácii v exteriéri a na kritických podkladoch musí lepidlo pokrývať min. 95% rubovej plochy obkladu/dlažby. Obklady a dlažbu nenamáčajte! Kladte ich do lepidla a dotlačte, kým lepidlo nezaschne na povrchu. Nekladte bez škár, tzv. na styk! Dodržujte šírku škár podľa veľkosti obkladov alebo dlažby a účelu využitia konštrukcie. Škárujte po uplynutí najmenej 24 hodín.

#### ČISTENIE:

Čerstvé zvyšky lepidla možno odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## UPOZORNENIE:

Práce vykonávajú v suchom prostredí, pri teplote vzduchu i podkladu od +5° C do +25° C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23° C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Lepidlo obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči. Znížený obsah chrómu. Chróm VI - menej ako 2 ppm počas doby trvanlivosti produktu. Bližšie informácie o produkte nájdete v jeho karte bezpečnostných údajov.

## PRVÁ POMOC:

Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou cca 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekára. Pri nadýchaní dopravte postihnutého mimo kontaminovaného prostredia a poradte sa s lekárom.

## SKLADOVANIE:

Do 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní na paletách v suchom prostredí a v originálnych a nepoškodených obaloch.

## OBALY A LIKVIDÁCIA ODPADU:

Balenie odovzdajte na recykláciu len bezo zvyšku vyprázdnené. Vytvrdený produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdený produkt odovzdajte v mieste zberu zvláštneho/ nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 17 01 01 Betón.

## TECHNICKÉ PARAMETRE:

Zloženie - zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi zlepšujúcimi spracovanie a výsledné vlastnosti lepidla.

Pomer miešania: cca 5,8 - 6,2 L vody na 20 kg

Teplota pre spracovanie: od +5 do +25 °C

Doba úvodného zrenia: cca 5 min.

Doba spracovania: cca 2 hod.

Škárovanie: min. 48 hod.

Plné zaťaženie po: 72 hod.

Tepelná odolnosť od -30 do +70 °C

Orientačná spotreba:

veľkosť obkladu	hĺbka zubu	spotreba
do 10 cm	4 mm	cca 1,4 kg/m <sup>2</sup>
do 15 cm	6 mm	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup>
do 20 cm	8 mm	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup>
do 25 cm	10 mm	cca 3,1 kg/m <sup>2</sup>

Orientačná spotreba (závisí od rovnosti podkladu, veľkosti a druhu obkladov a dlažby). Všetky údaje boli stanovené pri teplote + 23° C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

## ODPORÚČANIE:

Na miešanie používajte čistú a studenú vodu, do lepidla nepridávajte ďalšie plniva alebo spojiva. Miešanie vykonávajú zásadne dvakrát s časovým odstupom min. 5 minút. Dodržujte predpísané množstvo vody uvedené na obale alebo v technickom liste výrobku. Väčšie množstvo vody môže viesť k nerovnomernému rozloženiu jednotlivých zložiek, usadeniu plniva a ovplyvniť výslednú kvalitu produktu, v tomto prípade pevnosť a prídržnosť lepidla. Po prvom rozmiešaní sa môže hustota lepidla javiť ako vysoká a lepidlo sa môže zdať pre spracovanie príliš husté, v tomto prípade nepridávajte ďalšiu vodu, ale počkajte do druhého premiešania. Po druhom premiešaní možno v bežných podmienkach lepidlo ľahko spracovávať, ak ostane však jeho hustota naďalej vysoká, odporúčame prídanie malého množstva vody a opätovné premiešanie. U nasiakavých podkladov je nutné nanosením vhodnej penetrácie zamedziť príliš rýchlemu úniku vody z lepidla, jej rýchla strata zabráni cementu dokončiť dostatočne proces kryštalizácie a lepidlo stráca v tomto prípade svoju pevnosť a prídržnosť. Ďalšími faktormi, ktoré môžu ovplyvniť rýchly úbytok vlhkosti z lepidla pri jeho spracovaní je príliš vysoká teplota, slnečné žiarenie alebo rýchla cirkulácia vzduchu (prievan). Pri posudzovaní podmienok pre spracovanie prihlíadnite nielen k hodnote teploty vzduchu, ale hlavne podkladu. Príliš nízke teploty predlžujú možnú dobu spracovania, vysoké teploty ju naopak skracujú. Nezabudnite, že dobu uvedenú ako možnosť ďalšieho škárovania ovplyvňuje hrúbka nanoseného lepidla, čím vyššia vrstva, tým sa predlžuje aj doba pre možné škárovanie.

## NAŠE ODPORÚČANIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizáciách a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.