

# LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBU -SUPERFLEX-

- na kritické podklady
- příčná deformace S1
- vhodné pro balkóny a terasy
- k lepení velkoformátových obkladů a dlažby
- vydatnost balení cca 8–9 m<sup>2</sup>



## POUŽITÍ:

Flexibilní cementové lepidlo k lepení nasákavých i nenasákavých obkladů a dlažby z keramiky, desek z betonu a kamene (vyjma mramoru) na nestabilních a kritických podkladech. Vhodné k lepení na podklady, jako jsou anhydrit, sádrové podklady, pórobeton, utěšňující hmoty, beton, cementové potěry, cementové i vápeno-cementové omítky apod. Vytváří flexibilní spojení obkladu s podkladem, přenáší smykové napětí mezi nimi, což umožňuje lepení obkladů a dlažby na podkladech, jako jsou např.: montované příčky, dřevotřísky, OSB desky a stávající obklady a dlažba z keramiky a kamene opatřené vhodným penetračním nátěrem. Lepidlo je voděodolné a mrazuvzdorné, vhodné pro použití v interiéru i exteriéru. Ideální pro použití na balkónech a terasách. Vykazuje dobré pokrytí zadní strany dlažby díky vysokému rozlivu a dlouhou otevřenou dobu.

## PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklady musí být rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost, jako jsou 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 sádrokartón 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 celoplošně 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 Superflex.

## ZPRACOVÁNÍ:

Obsah balení vsypte do odměřeného množství čisté studené vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Počkejte 5 minut a znovu lehce promíchejte. Je-li třeba, 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 tenkou 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 velikost spár dle velikosti obkladů a dlažby a účelu využití prostoru. Spárování je možné provádět po 24 hod.

## 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, nevytvřený 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 6,4–6,8l vody na 20kg	
Teplota pro zpracování:	od +5 do +25 °C	
Doba úvodního zrání:	cca 5 min.	
Doba zpracování:	cca 2 hod.	
Spárování:	min. 24 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 25 cm	8 mm	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup>
do 30 cm	10 mm	cca 3,1 kg/m <sup>2</sup>
více jak 30 cm	12 mm	cca 3,6 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 záměsové vody uvedené na obalu nebo v technickém listu výrobku.

Větší množství záměsové vody může vést k nerovnoměrnému rozložení jednotlivých složek, způsobit sedání 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 nasákových 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.

## 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 -SUPERFLEX-

- na kritické podklady
- priečna deformácia S1
- vhodné pre balkóny a terasy
- na lepenie veľkoformátových obkladov a dlažby
- výdatnosť balenia cca 8–9 m<sup>2</sup>



### POUŽITIE:

Flexibilné cementové lepidlo na lepenie nasiakavých aj nenasia-kavých obkladov a dlažby z keramiky, dosiek z betónu a kame-ňa (okrem mramoru) na nestabilných a kritických podkladoch. Vhodné na lepenie na podklady, ako sú anhydrit, sadrové podkla-dy, pórobetón, utesňujúce hmoty, betón, cementové potery, ce-mentové i vápenno-cementové omietky a pod. Vytvára flexibilné spojenie obkladu s podkladom, prenáša šmykové napätie medzi nimi, čo umožňuje lepenie obkladov a dlažby na podkladoch, ako sú napr.: montované priečky, drevotriesky, OSB dosky a existujúce obklady a dlažba z keramiky a kameňa ošetrené vhodným pene-trračným náterom. Lepidlo je vodeodolné a mrazuvzdorné, vhod-né na použitie v interiéri aj exteriéri. Ideálne pre použitie na bal-kónoch a terasách. Vykazuje dobré pokrytie zadnej strany dlažby vďaka vysokému rozliavaniu a dlhej otvorenej dobe.

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklady musia byť rovné, pevné, stále a zbavené substancí ovplyv-ňujúcich pridržnosť, ako sú tuky, živice, prach. Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou príľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Odpo-rúčame 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, zvyško-vá vlhkosť ≤ 4% CM), prebrúsené a zbavené prachu. V interiéri ďalej sadrokartón a podklady zo sadry (zvyšková vlhkosť ≤ 1% CM), póro-betón zbavený prachu, pevné maliarske nátery prebrúsené brúsnym papierom, drevotriesky a OSB dosky (hr. ≥ 22 mm), existujúce obkla-dy a dlažba očistené a odmastené. Pripravený suchý podklad ošetríte celoplošne penetračným náterom a nechajte dostatočne vyschnúť. Ak je podklad po vyschnutí penetračného náteru nasiakavý, nanese-nie náteru opakujte. Nerovnosti podkladu do 5 mm vyrovnajte deň vopred lepidlom S-line Superflex.

### SPRACOVANIE:

Obsah balenia nasypete do odmeraného množstva čistej stude-nej vody a miešajte pomocou miešadla, kým nezískate jedno-liatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 5 minút a znova zľahka pre-miešajte. Ak je potrebné, pridajte malé množstvo vody a znovu premiešajte. Lepidlo rozotrite na podklad vhodnou zubovou stierkou, kedy veľkosť zubov stierky zaručuje, že lepené obkla-dy 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 vy-konávať kombinovanou metódou, tzn. nanášať tenkú vrstvu lepidla aj na zadnú stranu dlaždíc. Obklady a dlažbu nenamá-čajte! Kladte ich do lepidla a dotlačte, kým lepidlo nezaschne na povrchu. Nekladte bez škár, tzv. na styk! Dodržujte veľkosť škár podľa veľkosti obkladov a dlažby a účelu využitia priesto-ru. Škárovanie je možné vykonávať po 24 hod.

### ČISTENIE:

Čerstvé zvyšky lepidla možno odstrániť vodou, nevytvrdnutý ma-teriál je možné odstrániť iba mechanicky.

## UPOZORNENIE:

Práce vykonávajú v suchom prostredí, pri teplote vzduchu i podkladu od + 5° C do +25° C. 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 kontaminované prostredie a poraďte 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. Vytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnutý 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 6,4–6,8l vody na 20kg	
Teplota pre spracovanie:	od +5 do +25 °C	
Doba úvodného zrenia:	cca 5 min.	
Doba spracovania:	cca 2 hod.	
Škárovanie:	min. 24 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 25 cm	8 mm	cca 2,6 kg/m <sup>2</sup>
do 30 cm	10 mm	cca 3,1 kg/m <sup>2</sup>
viac ako 30 cm	12 mm	cca 3,6 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 plnivá alebo spojivá. Miešanie vykonávajte zásadne dvakrát s časovým odstupom min. 5 minút. Dodržujte predpísané množstvo vody uvedenej na obale alebo v technickom liste výrobku. Väčšie množstvo vody môže viesť k nerovnomernému rozloženiu jednotlivých zložiek, spôsobíť usadenie 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 potom 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 spracovať, ak ostane však jeho hustota naďalej vysoká, odporúčame prídanie malého množstva vody a opätovné premiešanie. U nasiakavých podkladov je nutné nanesením vhodnej penetrácie zamedziť príliš rýchlemu úniku vody z lepidla, jej rýchla strata zabráni cementu dostatočne dokončiť 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 naneseného 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, popri prípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.