

## FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA

pro šířku spáry  
2–7 mm

**-FLEX-**

- ideálně hladká
- voděodolná
- mrazuvzdorná
- vhodná pro podlahové vytápění



### POUŽITÍ:

Flexibilní cementová hmota pro spárování obkladů a dlažby z keramiky, skla, kameniny a přírodního kamene (vyjma mramoru) na běžných podkladech v kuchyních, koupelnách a ostatních bytových i nebytových prostorách. Na místech jako jsou bazény, nádrže na vodu apod., kde je vyžadována vodotěsnost a chemická odolnost spáry, použijte jiné vhodné spárovací hmoty. Vhodná pro spáry šířky od 2 do 7 mm na podkladech jako anhydrit, sádrové podklady, pórobeton, utěšňující hmoty, beton, cementové potěry i potěry s podlahovým vytápěním, cementové i vápeno-cementové omítky apod. Voděodolná a mrazuvzdorná, pro použití v interiéru i exteriéru. Na balkónech a lodžiích doporučujeme použití na plochách do max. 10m<sup>2</sup>. Pro extrémně zatěžované venkovní plochy – terasy, balkóny, fasády a pro větší šířku spár – použijte jinou vhodnou spárovací hmotu. Z praktického hlediska doporučujeme pro spárování v exteriéru používat spárovací hmoty v barvě šedé. Výsledná spára je ideálně hladká a stálobarevná.

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Spáry a okraje obkladů musí být čisté a zbavené zbytků lepidel a substancí ovlivňujících přídržnost, jako jsou tuky, živice, prach atp. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností úplně odstraňte a podklad očistěte. Spárujte ve chvíli, kdy je lepidlo pod obkladem dostatečně vyschlé a vytvrzelé. Přesvědčte se, zda spárovací hmota trvale nepoškozuje povrch obkladů. Očištěné okraje obkladů před spárováním navlhčete vlhkou houbou.

### ZPRACOVÁNÍ:

Do odměřeného množství čisté studené vody vsypte spárovací hmotu a míchejte, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Nepoužívejte nářadí ani míchací nádoby zasažené korozi. Spárovací hmotu zatřete důkladně gumovou stěrkou do spár mezi obklady tak, aby spáry byly zcela zaplněny. Po úvodním zaschnutí, tj. po cca 15 minutách (závisí na podmínkách na stavbě), odstraňte přebytečný materiál vlhkou, často vymývanou houbou. Správnou dobu pro spárování je možno určit tak, že při dotyku prstem se spárovací hmota ve spáře na prst nelepí, ani se pod ním nepropadá. V případě, že spárovací hmota příliš rychle vysychá, navlhčete ji lehce namočenou houbou. Povlak vytvořený na povrchu obkladů po úplném zaschnutí spárovací hmoty odstraňte suchým hadrem. Vyspárovaná plocha je pochozí po 24 hodinách.

### ČIŠTĚNÍ:

Čerstvé zbytky spárovací hmoty 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 přihlídněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Čerstvé spáry chraňte před deštěm, rosou a snížením teploty pod +5 °C do doby celkového ztvrdnutí a vyschnutí. Velké množství záměsové vody při míchání spárovací hmoty může způsobit sedimentaci plniva a tím ovlivnit pevnost a kvalitu povrchu spár. Vysoká vlhkost pod obklady, nestejněměrné dávkování vody, příliš intenzivní vymývání a nestejněměrné podmínky při

vysychání mohou zapříčinit vymývání barevných pigmentů a způsobit odchylky v barvách spár. Skutečný barevný odstín spárovací hmoty se může lišit od barvy na etiketě umístěné na obalu výrobku. V případě spárování větších ploch, vzhledem k možným drobným odchylkám v barevných odstínech, doporučujeme zpracování spárovací hmoty se stejným označením šarže a data výroby, uvedeném na každém obalu. Spárovací hmota 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, barevnými pigmenty a polymerovými modifikátory zlepšujícími zpracování a výsledné vlastnosti spárovací hmoty.

Poměr míchání:	cca 1,5 l vody na 5 kg
Doba zpracování:	cca 90 min.
Pochozí po:	min. 24 hod.
Plné zatížení po:	5 dnech
Odolnost proti teplotě:	od -30 do +70 °C
Orientační spotřeba:	cca 0,4–0,7 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost 5kg balení:	při průměrné spotřebě cca 10 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 %.

Výrobek odpovídá normě ČSN EN 13888:2009 a splňuje všechny požadavky v souladu s platnými předpisy. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobu s technickou dokumentací a zákonnými požadavky.

### DOPORUČENÍ:

K míchání používejte čistou a studenou vodu, do spárovací hmoty nepřidávejte žádná další plniva nebo pojiva.

Pro míchání používejte vždy čisté náradí bez případné koroze a čistou nádobu.

Míchání provádějte zásadně dvakrát s časovým odstupem min. 3 -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 sedání plniva a ovlivnit výslednou kvalitu produktu, v tomto případě pevnost spárovací hmoty a vznik případných barevných odchylek.

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

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

U nasákových obkladů je vhodné spárování obklad lehce navlhčit a zamezit tak příliš rychlému úniku vody ze spárovací hmoty, její rychlá ztráta zabrání cementu dokončit dostatečně proces krystalizace a spárovací hmota ztrácí v tomto případě svou výslednou pevnost.

Dalšími faktory, které mohou ovlivnit rychlý úbytek vlhkosti ze spárovací hmoty při jejím zpracování je příliš vysoká teplota, sluneční žár nebo rychlá cirkulace vzduchu (průvan).

Při mytí nanesené spárovací hmoty tmavších odstínů doporučujeme nejprve vytvořit správný tvar spáry a případně zbytky omýt čistou vodou cca po 15 – 20 minutách, v případě nutnosti postup několikrát opakujte. Pozor: Nikdy se nesnažte spárovací hmotu omýt v jednom pracovním kroku velkým množstvím vody!

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

Požadované barvy vybírejte podle fyzického vzorníku spárovacích hmot, barevné štítky na obalu slouží pouze jako informativní.

### 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 platnost.