

3-K designová epoxidová malta

## CODEX X-FUSION

Probarvená spárovací a lepicí malta na bázi epoxidové pryskyřice

### OBLASTI POUŽITÍ:

3-K epoxidová spárovací a lepicí malta s dekorativním barevným nastavením pro pokládání a spárování dlažby a obkladů z keramických krytin a krytin z přírodních kamenů. Svým jemným, uzavřeným a vodu odpuzujícím povrchem je malta codex X-Fusion velmi lehce udržovatelná a nanejvýše hygienická. Vhodná na podlahy a stěny v interiérech a exteriérech, v privátních a komerčních prostorech, např. koupelny, sprchy, wellness prostory, plavecké bazény stejně tak i velkokapacitní kuchyně. Na základě vysoké chemické odolnosti je možné maltu codex X-Fusion použít také v prostředí, které je zatíženo chemickými substancemi, např. silnými čisticími prostředky, termální vodou atd. (dbát na údaje z listu chemické odolnosti).

LEED: Splňuje požadavky LEED v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials – Adhesives and Sealants (LEED v4)

### VHODNÁ PRO:

- ▶ pórovitou kameninu, málo savou hutnou kameninu, jemnou kameninu, skleněnou mozaiku
- ▶ přírodní kameny, betonové výrobky a výrobky z umělého kamene necitlivé na probarvení
- ▶ sprchy, koupelny, sauny a wellness provozy
- ▶ plavecké bazény, solné a termální lázně
- ▶ velkokapacitní kuchyně
- ▶ balkony a terasy
- ▶ v bytovém, komerčním a průmyslovém prostředí

### DODÁVANÉ BARVY:



### PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

codex X-Fusion se skládá ze 3 komponentů, pryskyřice - tvrdidla - barevného písku, které se vzájemně smísí na homogenní maltu. Po vyspárování může být malta codex X-Fusion očištěna z podkladu pomocí normální umývací houby (bez PADu).

- ▶ pro šířku spár 2 – 20 mm, vysoká boční přilnavost
- ▶ snadno zpracovatelná, snadno smývatelná
- ▶ barevně stabilní, odpuzující vodu, odolná mrazu a posypovým solím
- ▶ chemicky odolná, uzavřený jemný povrch

### TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	plastová láhev, vědro
Velikost balení	3,5 kg
Skladovatelnost	komp. A+B 12 měsíců, komp. C 36 měsíců
Šířka spáry	2 až 20 mm
Min. teplota při zpracování	+ 10 °C až + 25 °C
Ideální teplota při zpracování	+ 10 °C až + 25 °C
Doba zpracování	90 minut*
Pochůzlost	po ca 16 hodinách*
Plné mechanické zatížení	po ca 2 dnech*
Vytvrzení	po ca 16 hodinách*
Konečná pevnost	po ca 7 dnech*
Chemicky odolný	po ca 7 dnech*
Spotřeba	0,4 - 1,6 kg/m <sup>2</sup> (spárování)

\*při 23 °C a 50 % rel. vzduš. vlhkosti.



**PŘÍPRAVA PODKLADU:**Pokládání:

Před kladením dlaždic podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatecích oznámit pochyby. Hladké betonové plochy, přilnavost snižující nebo labilní vrstvy případně mechanicky ošetřit a bezprašně očistit.

Podklad podle druhu a stavu připravit vhodnou penetrací a stěrkovací hmotou z přehledu výrobků codex. Minerální podklady penetrovat epoxidovou utěšňovací pryskyřicí codex FG 550 a v době do 3 dnů od aplikace pracovat dále s codex X-Fusion. Při delších čekacích dobách je nutno codex FG 550 v čerstvém stavu posypat celoplošně křemičitým pískem UZIN Perlsand. Po úplném vytvrzení přebytek vysát. Penetrace nechat vždy dobře vyschnout.

Spárování:

Boky spáry musí být suché, čisté a zbavené hmot, které snižují přilnavost.

Zbytky lepicí malty v čerstvém stavu ze spár rovnoměrně hluboko vyškrábat. Následně krytinu důkladně vyčistit. Krytinu pokládanou do tenkovrstvého lože spárovat teprve po úplném vytvrzení a vyschnutí kladečské malty. Krytinu pokládanou do tlustého lože spárovat až po plném vytvrzení a vyschnutí lepidlového lože.

Dbát na informace pro kladení a zpracování výrobce krytiny. Z důvodů poněkud silnějšího zabarvení je u poréznych krytin (i mikroporéznych), stejně tak i u krytin s citlivým povrchem, např. povrchově upravené skleněné mozaiky, povrchově upravené profily nebo podobné prvky, příp. u neznámé krytiny, vhodné provést zkušební spárování. Případně použít i vhodné spárovací pomůcky.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků codex.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

**ZPRACOVÁNÍ:**

1. Míchání: Materiál před upotřebením nechat aklimatizovat na prostorovou teplotu. Tvrdivlo komponent B, základní komponent A a barevný písek C dát do dodávaného plastového vědra a nejméně 2 minuty důkladně promíchat. Následně přelít do prázdné nádoby a ještě jednou důkladně promíchat.
2. Kladení: codex X-Fusion natáhnout zubovou lištou na připravený podklad. Pokládání materiál v době zpracovatelnosti materiálu položit. V závislosti na krytině a zatížení příp. použít metodu Battering-Floating. U velkých příp. těžkých krytin může být vhodné i požití klínek.
3. Spárování: spárovací maltu vpravit gumovou stěrkou codex Fugbrett sytě do spáry a následně diagonálně (úhlopříčně) ke spáře dobře stáhnout. codex X-Fusion se může zpracovat také vstříkacím způsobem pomocí codex Profi-stříkací pistole.
4. Ihned po vyspárování se krytina umyje houbou nebo deskou s houbou čistou vodou. Vyspávaná plocha se

přítom zavlhčí trochou mycí vody. Voda se pravidelně vyměňuje.

5. Po čištění může zůstat na vyspávané ploše již jen tenký vodní film (zamezit kalužinám nebo stojící vodě). Pro rychlé vysušení zbytku vody zajistit dobré větrání.
6. Náradí očistit ihned po použití. Vytvrzený materiál může být odstraněn jen mechanicky.

Při přípravě dílčího množství jsou komponenty přesně vázeny (na digitální váze), aby se zamezilo chybám v poměru komponentů.

Využijte našeho kalkulátoru spotřeby na: [www.codex-x.cz](http://www.codex-x.cz)

**DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**

- ▶ Skladovat v chladnu, suchu a chránit před mrazem. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejdříve rychle spotřebovat.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při + 15 až + 25 °C., vzdušné vlhkosti do 75%. Chlad a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, horko, suchý vzduch a savý podklad zkracují dobu pracování a dobu schnutí.
- ▶ Pro zabránění barevných odchylek v objektu zpracovat pokud možno spárovací maltu z jedné šarže.
- ▶ Před uzavřením smršťovacích a pohybových spár acetátovým silikonem codex SG 10 nutno při použití světlých barev min. 3 dny počkat. Při potřebě rychlejšího postupu stavby použijte neutrální silikon codex SG 20. Kromě toho zajistěte dostatečné větrání.
- ▶ U krytiny s hrubou, porézni nebo neglazovanou vrchní plochou provést kontrolní spárování.
- ▶ U citlivých povrchových ploch (např. povrchově upravené skleněné mozaiky, povrchově upravených profilů nebo podobně) provést kontrolní spárování (konzultace).
- ▶ Čerstvě položené plochy chránit před průvanem, účinkem slunečního záření a tepla.
- ▶ Ve venkovním prostředí, resp. při nepříznivých povětrnostních podmínkách mohou silně pigmentované spárovací malty poněkud vyblednout. Proto v tomto prostředí raději používejte šedivé tóny. Pro výběr vhodné spárovací malty dbejte doporučení a/ nebo podkladů pro zpracování od výrobce krytiny.
- ▶ Pokud je nutné použití kyselých čisticích prostředků (odkyselení), nutno provést až po vytvrzení, jinak mohou vzniknout skvrny. Příp. proveďte zkušební čištění na skrytém místě.
- ▶ Dbát pokynů pro zpracování výrobců čisticích prostředků, mimo jiné zejména stupeň ředění a dobu působení čisticího prostředku.
- ▶ Dbejte mimo jiné zvláště na související normy a směrnice:
  - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
  - DIN 18 157 „Provádění prací s keramikou metodou tenkého lože“
  - ZDB směrnice:
    - „Podlahové krytiny z dlažeb a desek mimo budovy“
    - „Pohybové spáry na obkladech a krytinách z dlažeb a desek“
    - „Keramické dlažby a desky, přírodní kameny a betonové výrobky na vyhřívání podlahové konstrukci“

## OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ Bez rozpouštědel
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

## SLOŽENÍ:

Komp. A: epoxidová pryskyřice, komp. B: polyaminové tužidlo, komp. C: minerální přísady a aditiva

## OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Bez rozpouštědel. Není zápalná. Složka A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / Dráždivá. Složka B: Obsahuje aminové tvrdidlo / leptavé. Oba komponenty: dráždivé příp. poleptání očí, dýchacích orgánů a pokožky možné. Citlivost kontaktem s pokožkou možná. Při kontaktu s pokožkou ihned umýt velkým množstvím vody a mýdla. Při kontaktu s očima ihned vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Při zpracování nosit vhodné ochranné rukavice a brýle, stejně tak používat i ochranné krémy na pokožku. V tekutém stavu nebezpečná životnímu prostředí, proto zabránit úniku kanalizace, do vod nebo do země. Je třeba dbát mimo jiné na: bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby a list bezpečnostních údajů. Po vytvrzení pachově neutrální a rovněž ekologicky a fyziologicky nezávadné.

## LIKVIDACE:

Pokud je to možné, sesbírejte zbytky výrobků a znovu je použijte. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace, odpadních vod nebo do půdy. Prázdné, vyškrábané a suché nádoby jsou recyklovatelné. Nádoby s tekutými zbytky, stejně jako tekutý výrobek, jsou klasifikovány jako zvláštní odpad. Zaschlé zbytky výrobku se klasifikují jako stavební odpad. Proto shromážděte odpadní materiál, obě složky smíchejte a nechte ztuhnout, poté odstraňte jako stavební odpad.