

Rychlá flexibilní spárovací malta

codex X-Tec

Flexibilní, jasná barevná cementová spárovací malta pro šířku spár od 2 –20 mm

Oblasti použití:

Rychle tvrdnoucí, flexibilní, umělými přísadami vylepšená cementová spárovací malta vysoce odpuzující vodu se zvýšenou odolností proti poškrábání. Ke spárování keramických stěnových obkladů a podlahových krytin, stejně tak i přírodních kamenů a betonových výrobků, které nejsou citlivé na zbarvení. Na základě schopnosti snižovat pnutí je codex X-Tec vhodná také pro velkoformátové krytiny. Odolná vodě a mrazu pro vnitřní a venkovní prostředí. Splňuje požadavky třídy CG2 WA podle DIN EN 13 888. DGNB: nejvyšší kvalitativní stupeň 4 měřeno DGNB – kritérium ENV 1.2 rizika pro místní okolí. LEED: splňuje LEED požadavky v IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials.

Vhodná pro / na:

- ▶ pórovitou kameninu, málo savou hutnou kameninu, jemnou kameninu
- ▶ kabřinec a lícované zdivo
- ▶ malou a střední mozaiku, mozaiku ze skla
- ▶ přírodní a umělý kámen a betonové výrobky necitlivé na změnu zbarvení
- ▶ skleněné stavební prvky, fasády
- ▶ balkony a terasy
- ▶ prostory s vysokým zatížením vodou a změnami teploty
- ▶ v bytovém prostředí, komerčních prostorech a průmyslových objektech
- ▶ vytápěné podlahové konstrukce

Barvy:

šedá achátová	antracit	bahama béžová	tmavošedá
šedá	jasmín	světlá šedá	platinová šedá
stříbřitě šedá			

Vytisknuté vzorky barev slouží k orientaci a nejsou závazné.



Přednosti výrobku/vlastnosti:

codex X – Tec je rychle hydraulicky tvrdnoucí spárovací malta s velmi dobrými zpracovatelskými vlastnostmi (spárování a smývání), bez trhlin, „plastická“, vodoodpudivá a mrazuvzdorná.

Složení: cement, minerální přísady, redispergovatelný umělý prášek a aditiva.

- ▶ Pro šířku spár od 2 do 20 mm
- ▶ Uzavřený jemný povrch
- ▶ Rychle tvrdnoucí a „plastická“
- ▶ Lehce zpracovatelná, dobře vyplní spáry
- ▶ Vysoká přídržnost na bocích spáry
- ▶ Vodovzdorná a odolná mrazu a posypové soli
- ▶ GISCODE ZP 1 / malý obsah chromanu
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi nízké emise

Technická data:

Druh obalu:	papírový pytlík
Dodávané balení:	12,5 kg
Skladovatelnost:	9 měsíců
Záměsová voda:	cca 2,5 l na 12,5 kg pytlík cca 200 ml na 1 kg prášku
Teplota při zpracování:	+5 °C až +25 °C
Doba zpracovatelnosti:	cca 30 minut*
Pochůzná:	po cca 4 hodinách*
Zatížitelná:	po cca 12 hodinách*
Konečná pevnost:	po cca 28 dnech

* Při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Příprava podkladu:

Boky spáry musí být suché, čisté a zbavené materiálů, které snižují přídržnost. Kladečskou maltu vyškrábat v čerstvém stavu ze spár rovnoměrně hluboko. Následně obklad důkladně očistit. 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 informací pro práci od výrobců použité krytiny. Z důvodů poněkud silnějšího zabarvení je u porézních krytin (i mikroporézních), 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. Lze 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. Do čisté nádoby dát studenou, čistou vodu. Prášek za důkladného míchání vsypat a rozmíchat do bezhrudkovité malty. Po krátké době zraní ještě jednou promíchat. Nerozdělat více materiálu, než lze zpracovat v otevřené době.
2. Spárovací maltu nanést v rovině s povrchem do spár a stáhnout, že jsou spáry zcela zaplněny. Na povrchu obkladu nechat ležet co možná nejméně spárovací malty.
3. Po zavadnutí spárovací malty (zkouška prstem) obklad očistit vlhkou houbou nebo deskou s houbou diagonálně přes spáry. Vždy používat čistou vodu a případně ji vícekrát vyměnit. Houbu přitom často vymývat a dobře vymačkat. Pracovat s co možná nejmenším množstvím vody a neponechávat na povrchu žádný vlhký film nebo kalužiny.
4. Po dalším zaschnutí (matný povrch) krytinu ještě jednou vlhce vyčistit a zbývající šmouhy odstranit. Houbu přitom často vymývat a dobře vymačkat.

Údaje o spotřebě:

Formát dlaždic cm	Šířka spáry (mm)	Výška spáry (mm)	Spotřeba (kg/m ²)	12,5kg pytlík stačí pro cca
10 x 10 cm	3	4	0,43 kg/m ²	29 m ²
30 x 30 cm	4	6	0,29 kg/m ²	43 m ²
30 x 60 cm	4	7	0,25 kg/m ²	50 m ²
60 x 60 cm	3	8	0,14 kg/m ²	89 m ²

Rozdílné množství vody, podmínky zpracování a tvar hrany spáry změni tyto údaje o spotřebě.

Využijte našeho kalkulátoru na: www.codex-x.de

Důležitá upozornění:

- Minimální skladovatelnost se vztahuje k originálnímu balení při suchém uskladnění. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a obsah co nejdříve rychle spotřebovat.
- Nejlépe zpracovatelná při + 15 až + 25 °C., vzdušné vlhkosti 75%. Chlad a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, horko, suchý vzduch a savý podklad zkracují dobu zpracování a dobu schnutí.

- Krytiny s hrubou nebo neglazovanou vrchní plochou pokud možno co nejrychleji po spárování vyčistit, aby se zamezilo usazení cementových závojų po spárovací maltě. Příp. vyzkoušet schopnost vyčištění krytiny před spárováním.
- Čerstvě položené plochy chránit před průvanem, účinkem slunečního záření a tepla.
- Pro zabránění barevných odchylek v objektu zpracovat pokud možno spárovací maltu z jedné šarže.
- U slabě savých případně nesavých obkladů jako např. jemná hutná kamenina se může doba čekání mezi vyspárováním a umytím prodloužit.
- Rozdílná savost obkladu a nerovnoměrné působení vlh-kosti, např. ze spodní konstrukce nebo kladečské malty, během tuhnutí mohou ovlivnit barevnou stabilitu spárovací malty a event. následuje barevné stínování (oblačková optika). U silně savých krytin příp. krytinu následně vyčistit mokrou metodou, aby se redukovala možnost rozdílné barevnosti
- 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 výrobce krytiny.
- Pro bazény a prostředí se zvýšeným chemickým zatížením nebo zatížením kyselinami použít vhodné produkty codex z aktuálního přehledu výrobků codex.
- U citlivých povrchových ploch (např. povrchově upravené skleněné mozaiky, povrchově upravených profilů nebo podobně) provést kontrolní spárování (konzultace).
- Spárování pomocí codex X-Tec není odolné kyselinám. Proto mohou být spáry při čištění kyselými produkty (např. octem nebo citronovou šťávou) trvale poškozeny. Pro čištění proto používat jen neutrální nebo lehce alkalické čisticí prostředky a dbát na pokyny výrobce těchto prostředků. Zamezit použití vysoce koncentrovaných čističů. Krytinu následně dostatečně vyčistit čistou vodou.
- Pokud je použití kyselých čisticích prostředků nutné (odkyselení), krytinu je nutné důkladně zvlhčit, aby se póry ve spárách dostatečně nasýtily. Ne všechny krytiny mohou být zbavovány kyseliny, proto je nutné dbát doporučení výrobců krytiny a příp. provést kontrolní čištění na ukrytém místě.

- 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 konstrukcí“

Ochrana práce a životního prostředí:

Obsahuje cement, nízký obsah chromanu podle EU - VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkostí silně alkalicky, proto zabránit kontaktu s pokožkou a očima, případně ihned opláchnout vodou. Při podráždění pokožky a kontaktu s očima vyhledat lékaře. Nosit ochranné rukavice. Při rozmíchávání nosit ochrannou masku proti prachu. Ve vytvrzeném, vyschlém stavu fyziologicky a ekologicky nezávadná.

EMICODE EC 1 PLUS – „Velmi malé emise“ – zkoušená a zařazená do stupně odpovídajícího směrnícím GEV. Nevykazuje podle dnešního stavu znalostí relevantní emise formaldehydu, škodlivých látek nebo jiných těkavých, organických látek (VOC).

Likvidace:

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Zbytků zbavené, neprášící papírové jsou recyklovatelné. Zbytky výrobku shromáždit, zamíchat s vodou, nechat vytvrdnout a zlikvidovat jako stavební odpad.