Technický list výrobku

2 K epoxidová pryskyřičná malta

CODEX X-TENSIVE

Barevná epoxidová pryskyřičná spárovací a lepicí malta pro vysoké zatížení

OBLASTI POUŽITÍ:

K lepení a spárování obkladů z keramických dlaždic, desek, mozaiky, skleněných dlaždic a rovněž dlaždic a desek z přírodního kamene. Ideální pro skleněné dlaždice / skleněnou mozaiku, pokud je požadavek na stejně zabarvenou lepidlovou a spárovací hmotu při možném prosvítání. Použitelná v prostředí s nejvyššími požadavky na odolnost proti chemikáliím, agresivní vodě, pohonným hmotám, olejům, mastnotám aj. Vhodná na stěnu a podlahu v interiéru a exteriéru.

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

VHODNÁ PRO:

- chemický průmysl
- potravinářský průmysl a výroba nápojů
- laboratoře, laboratorní stoly
- textilní a papírenský průmysl
- akumulátorovny
- velkokapacitní kuchyně, kuchyňské pracovní desky
- řeznictví, jatka
- bazény, sluneční a termální lázně
- čistírny odpadních vod
- čističky a haly s čisticím zařízením
- teplovodní podlahové vytápění

DODÁVANÉ BARVY:

platinum grey | concrete | anthracite

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

- pro šířku spár od 2 mm do 12 mm
- jednoduché zpracování, lehce se umývá
- stabilní, mechanicky odolná
- aplikace natíráním šlemem a stříkáním
- vysoká boční přilnavost
- lehce emulgovatelná a umyvatelná
- chemicky odolná a vodotěsná

TECHNICKÁ DATA:

druh balení	plastová kombinádoba
velikost balení	5 kg
skladovatelnost	18 měsíců
barva	platinová šedá, beton, antracit
šířka spáry	2 až 20 mm
minimální teplota pro zpracování	+ 10 °C až + 25 °C
ideální teplota pro zpracování	+ 15 °C až + 25 °C
mísící poměr	A : B = 4 : 1 hmotnost. dílů
doba zpracování / doba zpracovatelnosti	ca 50 minut*
pochůznost	po ca 12 hodinách*
Plná zátěž	po ca 24 hodinách*
chemická zatížitelnost	po ca 5 dnech*
spotřeba	0,4 - 1,6 kg/m² (spárování)

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

RG · R2 · CE · LEED contributing product

codex | A brand of Uzin Utz
DE | codex Gmbh & Co. KG | Heuweg 5/1 | 89079 Ulm | Tel +49 731 927093-0 | Fax + 49 731927093- 190 | info@codex-x.de | www.codex-x.de
CZ | Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9 | Telefon +420 283 083 314 | E-mail: cz@uzin-utz.com | Internet: www.codex-x.cz
SK | HA-UZ market s.r.o. | Štrková 94 | SK - 01 001 Žilina | Telefón +421 41 565 55 40 | Telefax +421 41 500 60 14 E-mail: objednavky@ha-uz.sk | intern et: www.ha-uz.sk

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Pokládání:
Před kladením dlaždic podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích 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 utěsňovací pryskyřicí codex FG 550 a v době do 3 dnů od aplikace pracovat dále s codex X-Tensive. Při delších čekacích dobách je nutno čerstvou epoxidovou penetraci přesypat celoplošně křemičitým pískem UZIN Perlsand.

Spárování:
Spárované boky spár musí být suché, čisté a zbavené hmot, které ovlivňují přídržnost.

Zbytky lepící malty v čerstvém stavu ze spár rovnoměrně hluboko vyškrábat. Nakonec obklad důkladně vyčistit.
U dlažby pokládané do tenkovrstvé malty je možné spárovat po dostatečné době vytvrzení použité tenkovrstvé malty. U pokládky s použitím lepidlové malty pro vyšší lepidlové lože spárovat až po úplném vytvrzení a proschnutí maltového lože.

Dbát na kladečská a zpracovatelská upozornění výrobce krytiny.

Je naléhavě doporučeno u keramické dlažby a dlažby z přírodních kamenů, se kterými nejsou zkušenosti se spárováním epoxidovými spárovacími hmotami, provést zkoušku spárování epoxidem. Povrch krytiny se vyzkouší na snášenlivost s epoxidem. Příští den je provedeno následné umytí pomocí codex RZ 60, aby se vyzkoušelo, zda je možné eventuální zbytkové závoje od použité pryskyřice beze zbytku odstranit.

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. Tvrdidlo komponent B dát beze zbytku do základního komponentu A a nejméně 2 minuty důkladně promíchat epoxidovým míchadlem. Aby bylo zabráněno nepromíchání materiálu u stěn a dna nádoby, je nutno materiál přelít do prázdné nádoby a ještě jednou jej důkladně promíchat.
2. Kladení: hladítkem na epoxidovou maltu natáhnout na podklad v dostatečné tloušťce vrstvy a následně vhodnou zubovou lištou rovnoměrně učesat. Natáhnout pouze tolik materiálu, který může být v době zpracování položen. Dlaždice pokládat lehkým otočným pohybem sytě do lepidlového lůžka.
3. Spárování: spárovací maltu vpravit gumovou epoxi stěrkou codex Epo Fugbrett sytě do spáry a následně diagonálně (úhlopříčně) ke směru spáry dobře stáhnout. Alternativně je možné ke spárování použít codex Profi stříkací tlakovou pistoli na epoxidovou pryskyřici.
4. Umývání: s umýváním začít bezprostředně po spárování. Před umýváním lehce smočíme vyspárovanou plochu vodou na mytí, s Epo Schwamm houbou narušujeme materiál a smýváme. Mycí vodu pravidelně měníme. U strukturovaných povrchů krytiny doporučujeme účelně použít čisticí PAD.
5. Po čištění může zůstat na vyspárované ploše již jen tenký vodní film. Pro rychlé vysušení této zbytkové vody zajistit dobré větrání.
6. Nářadí očistit ihned po použití. Vytvrzený materiál může být odstraněn jen mechanicky.

NÁVOD K ČIŠTĚNÍ:

codex X-Tensive je barevná dvousložková epoxidová spárovací a lepicí malta s vysokou odolností proti chemickým a mechanickým vlivům.

Proto je možné krytiny spárované maltou codex X-Tensive čistit i pomocí čisticích strojů, vysokotlakých čističů apod. Díky vysoké chemické odolnosti lze codex X-Tensive používat i v trvalém kontaktu s chemickými látkami, jako jsou silné čisticí a dezinfekční prostředky, např. v potravinářském a nápojovém průmyslu, komerčních kuchyních, wellness centrech a bazénech (viz seznam odolnosti). Před čištěním je třeba dodržet čekací doby, aby bylo zajištěno dostatečné vytvrzení a chemická odolnost.

Pro pravidelné udržovací čištění lze použít neutrální, alkalické a kyselé čisticí prostředky. Použitý čisticí prostředek musí být aplikován v souladu s pokyny výrobce a v případě potřeby naředěn tak, aby vznikl vhodný čisticí roztok. Koncentrace použitého čisticího prostředku musí být přizpůsobena stupni znečištění.

Rozetřete čisticí roztok po podlaze a v případě potřeby odstraňte nečistoty pomocí čisticího stroje, drhnoucího stroje nebo vysokotlakého čističe (až 100 barů). Poté znečištění odstraňte. Nenechte čisticí roztok zaschnout. Očistěte povrch čistou vodou, abyste odstranili případné zbytky čisticího prostředku. Rozpuštěné nečistoty vždy zcela odstraňte, protože se mohou při odpařování čisticího roztoku pomalu „koncentrovat“ a způsobit další znečištění spáry. Při použití vysokotlakých čisticích prostředků dbejte na to, aby byla dodržena minimální vzdálenost 25 cm od spáry, v závislosti na tryskovém nástavci, a aby teplota čisticí vody nepřesáhla 75 °C.

Je třeba dodržovat technické údaje uvedené v technických listech výrobků codex X-Tensive.

Důležité:

Informace jsou založeny na zkušenostech a je třeba je chápat jako obecné doporučení. Nemůžeme převzít žádnou odpovědnost za úspěch práce, protože nemáme žádný vliv na podmínky na staveništi a správnou aplikaci. Doporučení pro čištění se týká výhradně epoxidové malty codex X-Tensive. Kompatibilita použitého čisticího prostředku a způsob čištění musí odpovídat položené dlažbě nebo krytině z přírodního kamene a pokynům k čištění a

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce obkladu. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz | 05.2025

ošetřování výrobce/dodavatele krytiny. Obecně se doporučuje provést test čištění/vzorek na nenápadném povrchu.

Pro použití v bazénech lze nahlédnout do „Liste RK“ společnosti „Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.“.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Skladovat v chladu, suchu a chránit před mrazem. Otevřené balení těsně uzavřít a obsah co nejrychleji využít.
- Nejlépe zpracovatelná při +20o C až + 25° C, rel. vzd. vlhkosti 75%. Chladno a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, teplo, nízká vlhkost vzduchu a savý podklad zkracují dobu zpracování a vytvrzování. Při nižších teplotách lze doporučit pro smývání použití teplé vody.
- Pro zabránění barevné rozdílnosti spárovací hmoty na jednom objektu zpracovávejte, pokud možno, spárovací maltu z jedné výrobní šarže.
- Čerstvě položené plochy chránit před průvanem, účinkem slunečního záření a tepla a mrazem.
- 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 dlaždic a desek ve vnějším prostředí“
    - „Pohybové spáry obkladů a krytin z dlaždic a desek“
    - „Keramické dlaždice a desky, dlažby z přírodního kamene a betonové dlažby na vytápěné podlahové konstrukci“
  - BEB pracovní listy KH-0/S, KH-1, KH-5, KH-6 S 10
    - „Ochrana stavebních konstrukcí s obložením deskami proti působení chemikálií“ (ochrana proti kyselinám), díl 1 – 3

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Bez rozpouštědel

SLOŽENÍ:

Komponent A: Epoxidovou pryskyřici, Komponent B: Aminové tvrdidlo

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Bez rozpouštědel. Není zápalná. Složka A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / Dráždivá. Může poškodit reprodukční schopnost. Pouze pro profesionální uživatele. 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.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce obkladu. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz | 05.2025