



Technický list výrobku

2 K penetrace na bázi epoxidové pryskyřice codex ER 100

2 – K epoxidová pryskyřice jako penetrace stejně jako k namíchání epoxidových malt

Použití:

Reemulgovatelné 2 K pojivo na bázi epoxidové pryskyřice k penetrování minerálních podkladů stejně tak i k výrobě reakčních pryskyřičných malt a potěrů s codex křemičitými písky codex XS a codex DS 3/5. Vhodné pro vnitřní i venkovní prostředí.

Vhodná mezi jiným:

- ▶ pro zhotovení vysoce zatížitelných, chemikáliím odolných a rychle ke kladení zralých reakčních pryskyřičných potěrů např. v pivovarech, laboratořích, průmyslových a dílenských halách, velkokapacitních kuchyních a podobných prostorech
- ▶ pro zhotovení chemikáliím odolné opravné malty k vyrovnání, vyplnění nerovností, děr a ploch a v rychlé výstavbě
- ▶ pro zhotovení reakčních pryskyřičných malt k vyplnění požlábků a podlahových vpustí a podobné stavební díly
- ▶ pro zhotovení montážní nebo fixační malty pro profily, lišty, vestavné díly apod.
- ▶ pro zhotovení kladečských malt pro keramické tvárnice nebo desky na stavbách plováren, zařízení nebo stavbách čističek
- ▶ pro zhotovení kladečských malt pro přírodní kámen a desky citlivé na vlhkost při kladení metodou do tlustého lože
- ▶ na savé a nesavé podklady z cementu, kalciumsulfátu, betonu, kovy chráněné před korozi, pevně ležící dřevěné podklady, keramické podlahoviny apod.
- ▶ pro vnitřní, venkovní a trvale mokré prostory
- ▶ jako připojené, na dělicí vrstvě nebo na tepelně izolační vrstvě

Tloušťky vrstev:

Rozsahy tlouštěk vrstvy pro potěrové malty z písku UZIN XS:

Připojený potěr:	> 8 mm
Potěr na dělicí vrstvě:	> 25 mm
Potěr na tepelné izolaci:	> 35 mm

Na vytvrzeném, otevřeném drsném povrchu potěru je možno přímo dále zpracovávat malty codex s tenkým ložem nebo stěrkovací hmoty codex / UZIN.

Přednosti výrobu / Vlastnosti:

Vodou smývateľná reakční pryskyřičné pojivo na bázi 2 K epoxidové pryskyřice, k míchání z pryskyřice A a tvrdidla B. Smícháním s křemičitými písky codex a UZIN je možno zhotovit rychle tvrdnoucí a ke kladení brzy zralé potěry, maltu a stěrkovací hmoty, v různé konzistenci, s velmi vysokou mechanickou a chemickou odolností.

Pojivo: Polyaminem tvrdnoucí epoxidová pryskyřice.

- ▶ Neobsahuje vodu a rozpouštědla
- ▶ Smývateľná vodou
- ▶ Odolná chemikáliím
- ▶ Tvrдне s malým smrštěním a pnutím
- ▶ Velmi vysoká pevnost v tlaku a v tahu za ohybu
- ▶ Rychle tvrdnoucí
- ▶ Uvnitř a venku
- ▶ GISCODE RE 1 / bez rozpouštědel
- ▶ EMICODE EC 1 R / velmi malý obsah emisí

Technická data:

Druh balení:	kombi nádoba z bílého plechu
Dodávané balení:	8 kg, 2 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva:	žlutavá
Bezpečnostní označení:	viz „Ochrana práce a životního prostředí“
Míchací poměr:	A : B = 3 : 1 váhových dílů viz „Tabulka spotřeby pro směsi“
Teplota při zpracování:	+10 °C až +25 °C
Doba zpracování:	cca 60 minut*
Pochůzná/vytvrzená:	po 12 – 24 hodinách*
Namáhání chemikáliemi:	po 5 dnech*

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost. Kalciumsulfátové potěry musí být obroušeny a vysáty, což provede buď kladeč potěru jako dodatečné ošetření, nebo podlahář jako zvláštní výkon.

Volné části a labilní místa na povrchu odkartáčovat, odbrousit, odfrézovat nebo otryskat. Staré zbytky lepidla nebo podlahoviny odbrousit. Nepropustné, hladké a rovněž kovové podklady přebrousit. Na kovech předem vyzkoušet přilnavost. Podklad důkladně vysát. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby.

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

Zpracování:

- 1 Nádobu před upotřebením nechat aklimatizovat na zpracovatelskou teplotu. Plastový uzávěr a dno nádoby tvořící víko (tvrdidlo B) vícekrát prorazit, např. dlouhým šroubovákem. Tvrdidlo nechat úplně vytéci do spodní nádoby (pryskyřice A). Vyprázdněné víko odstranit a spojené komponenty důkladně promíchat vhodným míchacím náradím

(např. spirálové míchadlo). Promíchaný materiál vyprázdnit do druhé, čisté nádoby a ještě jednou krátce promíchat.

- 2 Pro zhotovení potěrů, malt, stěrkovacích hmot, přidat do promíchané reakční pryskyřice příslušné plnivo např. codex DS 3/5, UZIN XS nebo ES a smíchat míchacím nářadím nebo míchačkou s nuceným míšením. Použití jiných písků / přídavných hmot může vést k narušení při zpracování a mohou být pozměněny technické vlastnosti (únosnost)
- 3 Homogenně promíchanou masu ihned rozdělit na podklad, ztuhnout, stáhnout. Pokud bude pokládána jako připojená, nanášet maltu nebo potěr přímo do čerstvé penetrace z neplněného pojiva.
- 4 Nářadí, nástroje a znečištěné plochy plynule smývat vodou v průběhu doby zpracování. Vytvrzený materiál může být odstraněn jen mechanicky.

Tabulka spotřeby pro směsi:

Použití	Plnivo – míchací poměr (MP)
Penetrace:	Promíchaná pryskyřice bez plniva Spotřeba: 200 – 400 g/m ² na vrstvu
Stěrková hmot: se speciálním plnivem UZIN ES	<u>Spotřeba při MP 1 : 1,5 váhových dílů</u> cca: 10 kg codex ER 100 + 15 kg UZIN ES dá cca 14 litrů samorozlévací hmoty <i>nebo:</i> na každý mm tloušťky vrstvy na m ² : Spotřeba cca: 0,72 kg codex ER 100 + 1,1 kg UZIN ES písku
Potěr: např. se speciálním plnivem UZIN XS MP 1 : 10 až 1 : 15 váhových dílů, podle žádané konzistence	<u>Spotřeba při MP 1 : 10 váhových dílů</u> cca: 2,5 kg codex ER 100 + 25 kg UZIN XS písku dá cca 16 litrů zhuštěné směsi <i>nebo:</i> na každý cm tloušťky vrstvy na m ² : Spotřeba cca: 1,6 kg codex ER 100 + 16 kg UZIN XS písku
Drenážní malta: s codex DS 3/5 drenážní písek MP 1 : 25 váhových dílů	<u>Spotřeba při MP 1 : 25 váhových dílů</u> cca: 1 kg codex ER 100 + 25 kg codex DS 3/5 písku dá cca 16 litrů zhuštěné směsi <i>nebo:</i> na každý cm tloušťky vrstvy na m ² : Spotř. cca: 0,6 kg codex ER 100 + 16 kg codex DS 3/5 písku

Důležitá upozornění :

- ▶ Originální balení je při mírně chladném, suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Chránit před mrazem.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 75 %. Nízké teploty podkladu a teplota v místnosti prodlužují, vysoké teploty urychlí tvrdnutí a zralost ke kladení. V létě skladovat v chladnu. Materiál nevystavovat žádnému velkému horku nebo otevřenému plameni.

- ▶ Materiál v čerstvém stavu chránit před mokrem a vnesením vlhkosti. Nepoužívat na mokrých / vlhkých podkladech.
- ▶ Před použitím v prostorech namáhaných horkem vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Izolace nebo dělicí vrstva pod potěrem musí být dostatečně pevná v tlaku a zvláště rovně a dobře ležící.
- ▶ Při použití jako stěrková hmotu nechat penetraci vytvrdnout. Stěrková hmotu ale nanést v době do 24 – 36 hodin na vytvrzenou penetraci. Pokud toto není možné penetraci v mokřem stavu posypat s přebytkem křemičitým pískem UZIN Perlsand.
- ▶ Materiál je ve zpracování schopném stavu možno smýt vodou, ve vytvrzeném stavu je odstranitelný již jen mechanicky. Pro snadnější čištění doporučujeme jako mycí přísadu použít Epo-Wasch, případně pro dočištění codex Epo Clean.
- ▶ Trubky, kabely, fólie a jiné vestavené díly, které budou ve styku s reakční pryskyřičnou maltou vyzkoušet předem na snášenlivost.
- ▶ Při použití jako potěr ve vnitřním prostředí a v tloušťce více než 10 mm, musí být výrobcem potěrové malty provedena zkouška požární bezpečnosti.
- ▶ Při příliš vysokém podílu pojiva se může křemičitý písek usadit a vytvořit se nad maltou uzavřená vrstva pojiva. Na tuto vrstvu může být provedena jen další vrstva epoxidové pryskyřice v době do 3 dnů. Pro další nanesení cementových codex malt s tenkým ložem nebo stěrkových hmot codex nebo tenkovrstvých lepidel codex musí být povrch potěru s otevřenými póry a drsný.
- ▶ Citlivé plochy sousedících stavebních nebo vestavených dílů (např. koberce, omítky, barvy) chránit před kontaktem vhodným zakrytím, lepícími pásky nebo jinou ochranou.
- ▶ Dbejte mimo jiné na bezpečnostní předpisy a příslušná pravidla a na následující normy a směrnice: DIN 18 560; DIN EN 13 318; BEB směrnice KH-0 / U, KH-1, KH-5, KH-6, Posuzování a příprava pokladů; AGdBBG ZH 1 / 450; WHG § 19.

Ochrana práce a životního prostředí :

GISCODE RE 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalná. Složka A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / Xi : „Dráždivá“. Složka B: Obsahuje aminové tvrdidlo / C : „Žiravá“. Obě složky: Dráždění případně 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. V tekutém stavu „nebezpečná životnímu prostředí“, proto zabránit úniku kanalizace, do vod nebo do země. Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoffV a TRGS 610 / Bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby, List bezpečnostních údajů, technický list a Návod vzorového provozu stavby BG Bau pro GISCODE RE 1 „Epoxidové pryskyřice ve stavebním hospodářství“.

Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná.

Likvidace :

Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Kovové obaly zbavené zbytků, vyškrábané případně vyčištěné jsou recyklovatelné. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu a rovněž shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Smíchané a vytvrzené zbytky výrobku jakož i nádoby se smíchaným, vytvrzeným zbytkem obsahu jsou 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

stavenišťe a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradou k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platností. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské internetové stránce www.codex-x.cz.

codex | A Brand of Uzin Utz Group

UZIN s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9
Telefon +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419
E-mail: info@uzin.cz | Internet: www.codex-x.cz

06.15 / LD / 08.15 / Kro

