

## Technický list výrobku

### Reakční utěsnění

# codex Epo 2000

## Flexibilní dvou komponentní epoxidové připojené utěsnění pod keramické dlažby

---

### Použití:

codex Epo 2000 je epoxidové připojené utěsnění, flexibilní, trhliny přemost'ující, vhodné k nanášení špachtlí a odolné chemikáliím, pro použití pod keramické obklady. Použitelné v aplikační oblasti s vysokým chemickým a mechanickým namáháním. Na stěny a podlahy v interiéru i exteriéru.

Vhodné mimo jiné pro / na:

- ▶ bazény, solné a termální lázně
- ▶ laboratoře
- ▶ velkokapacitní kuchyně
- ▶ řeznictví, jatky
- ▶ potravinářský průmysl
- ▶ textilní a papírnický průmysl
- ▶ akumulátorovny
- ▶ čističky odpadních vod
- ▶ chemický průmysl
- ▶ cementové potěry
- ▶ beton
- ▶ potěry z litého asfaltu
- ▶ nepropustné podklady jako kov, sklo a plasty
- ▶ teplovodní podlahové vytápění

Speciálně vhodné v prostorech s nejvyšším požadavkem na odolnost proti chemikáliím, agresivní vodě, pohonným hmotám, olejům a jiným.

### Přednosti výrobku/vlastnosti:

Velmi flexibilní 2 K epoxidová pryskyřice, k míchání z pryskyřice A a tvrdidla B. Snadno zpracovatelná a rychle tvrdnoucí, s velmi dobrou odolností proti povětrnostním vlivům, vodě a chemikáliím, solím a mechanickému namáhání.

- ▶ Vláčná konzistence
- ▶ Snadno zpracovatelné
- ▶ Trhliny přemost'ující a tvrdnoucí bez pnutí
- ▶ Odolné chemikáliím
- ▶ Vodotěsné
- ▶ Pro stěny a podlahy
- ▶ Pro interiér a exteriér
- ▶ Neobsahuje nonylfenol
- ▶ GISCODE RE 1 / bez rozpouštědel

### Technická data:

Druh obalu:	nádoba z bílého plechu
Dodávané balení:	6 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva:	šedá

Míchací poměr:	A : B = 1 : 3,7
Teplota při zpracování:	+ 10 °C až + 25 °C
Doba zpracovatelnosti:	cca 40 minut
Pochůzná:	po cca 1 dnu*
Mechanicky zatížitelné:	po cca 1 dnu*
Chemicky namáhatelné:	po cca 7 dnech *

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

### **Příprava podkladu:**

Podklad musí být pevný, suchý, rovný, bez trhlin, čistý, nosný a zbavený látek, které omezují přilnavost. Špínu a zbytky separačních látek, barev a nátěrů beze zbytku odstranit. Nerovné podklady zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostacích oznámit pochyby.

Hladké betonové plochy, přilnavost snižující nebo labilní vrstvy případně mechanicky ošetřit a bezprašně očistit. Nerovné plochy vyrovnat vhodnými stěrkovacími hmotami codex. Silně savé a všechny minerální podklady jako beton, cementová omítka a cementový potěr penetrovat před utěsněním s 2 K epoxidovou utěšňovací penetrací UZIN PE 460 a v době do 3 dnů od aplikace pracovat dále s codex Epo 2000. Při delších čekacích dobách UZIN PE 460 posypat v čerstvém stavu celoplošně křemičitým pískem. Penetraci nechat vždy úplně vyschnout (zkouška škrabáním).

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

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

### **Zpracování:**

- 1** Míchání: Tvrdidlo komponent B dát beze zbytku do pryskyřičného komponentu A a vhodným míchacím náradím nejméně 2 minuty důkladně promíchat. Smíchaný materiál přelít do druhé, čisté nádoby a ještě jednou jej promíchat. Materiál neředit.
- 2** Před utěšňováním plochy musí být provedeno utěsnění rohů a stykových spár, zaoblených přechodů (fabionů), průchodek, podlahové vpusti apod. utěšňovacími páskami a manžetami codex Dichtband a codex Dichtmanschette.
- 3** Pro utěsnění nanést codex Epo 2000 s 3 mm zubováním C 3 na podklad a ihned s trochou dodatečného materiálu neozubenou stranou hladítka stáhnout hřebínek do uzavřené vrstvy.
- 4** Po vytvrzení první vrstvy postup opakovat. Pro získání barevného rozlišení do codex Epo 2000 přimíchat 0,1 % barevného tónovače UZIN Farbtöner.  
**Nejmenší tloušťka vytvrzené vrstvy na každém místě: 1 mm.**
- 5** Čištění: Náradí očistit ihned po použití s UZIN VE 124. Vytvrzený materiál může být odstraněn jen mechanicky.
- 6** Po úplném vytvrzení poslední utěšňovací vrstvy je možno pokládat dlaždice a desky s codex Epoxiflex Plus.

Pokud bude kladení prováděno s cementovými flexibilními maltami codex, je nutno druhou utěšňovací vrstvu ještě v čerstvém stavu celoplošně posypat křemičitým pískem UZIN Perlsand.

### Spotřeba:

1. utěšňovací vrstva cca 0,9 kg/m<sup>2</sup>
  2. utěšňovací vrstva cca 0,9 kg/m<sup>2</sup>
- Celkem cca 1,8 kg/m<sup>2</sup>

### Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném, suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. V chladu bude materiál vysoce viskózní (zhoustne).
- ▶ Nejlépe zpracovatelné při 20 – 25 °C. Nízké teploty zhoršují zpracovatelskou konzistenci a prodlužují tvrdnutí. Vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tvrdnutí. Pod 10 °C teploty podkladu již nezpracovávat.
- ▶ Pro jistotu vhodnosti ve speciálních oblastech použití si prosím vyžádejte naše listiny odolnosti.
- ▶ Při provozních teplotách nad 65 °C si vyžádejte technickou poradou k aplikaci.
- ▶ U podkladů z různých plastů, kovových slitin a nesnadno posouditelných kladečských ploch se doporučuje provést zkušební kladení.
- ▶ Čekací doby mezi jednotlivými utěšňovacími vrstvami smí být maximálně 24 hodin. Epoxidová pryskyřičná lepidla aplikovat nejpozději do 72 hodin po utěšnění.
- ▶ Dlaždice pokládat teprve po úplném vytvrzení poslední utěšňovací vrstvy. Na utěšňovací reakční pryskyřice pokračovat v práci jen s pryskyřičným reakčním systémem, v opačném případě si vyžádat technickou poradou k aplikaci.
- ▶ Při práci s dlaždicemi a deskami na plochách s připojeným utěšněním je nutno dbát na jejich celoplošné uložení a použít odpovídající techniku nanášení.
- ▶ Utěšnění provádět vždy nejméně ve 2 vrstvách s celkovou tloušťkou vytvrzené vrstvy nejméně 1 mm na každém místě.
- ▶ codex Epo 2000 nenahrazuje utěšňování staveb podle DIN 18 195. Při utěšňování staveb proti zemní vlhkosti je nutno dbát na prováděcí směrnice DIN 18 195 díl 4.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na následující normy, směrnice a doporučení:
  - DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“
  - DIN 18 195 „Utěšňování staveb“
  - ZDB směrnice „Pokyny pro provádění připojených utěšnění s obklady z dlaždic a desek pro vnitřní a venkovní prostory“
  - AGI směrnice „Požadavek na těsné plochy – podlahoviny z desek proti působení chemikálií“
  - BEB pracovní list KH-6
  - DIN 18 157 „Provádění prací s keramikou metodou tenkého lože“
  - ZDB směrnice:
    - „Podlahoviny na cementovém potěru“
    - „Venkovní podlahoviny“
    - „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vyhřívané podlahové konstrukce“.
  - BEB směrnice:
    - „Posuzování a příprava podkladů“
  - BEB pracovní listy KH-0/S, KH-1, KH-5, KH-6
  - AGI pracovní list S 10 „Ochrana stavebních konstrukcí s obložením deskami proti působení chemikálií“ (ochrana proti kyselinám), díl 1 – 3

### **Ochrana práce a životního prostředí:**

GIESCOCODE RE 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalná. Složka A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / Xi: „Dráždivá“.

Složka B: Obsahuje aminové tvrdidlo / C: „Dráždivá“. 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 ochranné rukavice a brýle.

V tekutém stavu „N/nebezpečná životnímu prostředí“, proto zabránit úniku kanalizace, do vod nebo do země.

Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoffV / Bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby, List bezpečnostních údajů, Informace o skupině výrobků a Návod na zacházení BG Bau „Epoxidové pryskyřice ve stavebním hospodářství“.

Po vytvrzení pachově neutrální jakož i ekologicky a fyziologicky nezávadná.

### **Likvidace:**

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Kovové obaly zbavené zbytků, vyškrábané případně vyčištěné jsou recyklovatelné [Interseroh]. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu a rovněž shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Zbytky výrobku proto shromáždit, oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a zlikvidovat 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 podlahoviny.

Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost.