

2 K epoxidová uzávěrka vlhkosti

UZIN PE 480

Epoxidová pryskyřičná penetrace k utěsnění velmi vlhkých podkladů

Použití:

2 K epoxidová pryskyřice k uzavírání a penetrování savých a nesavých podkladů s velmi vysokou zbytkovou vlhkostí před podlahářskými, parketářskými a obkladačskými pracemi. Pro vnitřní a venkovní prostory.

Velmi všestranně vhodná pro / na:

- ▶ jako **uzavírací penetrace** na cementové, vlhkosti odolné podklady např. na drsné, velmi zhuštěné nebo hlazené cementové potěry, betonové plochy apod. bez omezení maximální hodnoty zbytkové vlhkosti
- ▶ jako **zpevňující penetrace** na minerální savé podklady, např. cementové, kalciumsulfátové, magnesiové a xylolitové potěry, beton apod.
- ▶ zředěná s UZIN VE 124 jako **impregnace** se zvláště dobrou schopností pronikání a vysokým účinkem zpevnění u poréznych nebo drolivých, minerálních podkladů (viz „Zpracování“)
- ▶ jako **přílnavá penetrace** na přebroušené keramické, kamenné a terasové plochy, na staré podklady s pevně přidrženými zbytky lepidla, stěrko- a nátěrových hmot, nátěru nebo povrstvení také na vodou rozpustné zbytky lepidla, jako např. fixace nebo lepidla na bázi sulfitového výluhu apod.
- ▶ jako **spojovací pryskyřice** smíchaná se speciálním plnivem, hrubým UZIN XS (poměr míšení 1:10 váhových dílů) ke zhotovení reakční pryskyřičné malty pro opravy podkladu
- ▶ teplovodní podlahové topení a pro namáhání kolečkových vozíků podle DIN EN 12 529

Jako uzávěrka vlhkosti bude UZIN PE 480 používána ve všech případech, ve kterých pro nedostatečně vyschnuté cementové podklady již není do cca 6 váhových % účinné uzavření s UZIN PE 460 dostačující.

Upozornění: Zvýšená vlhkost v podkladech citlivých na vlhkost, např. v kalciumsulfátových nebo magnéziových potěrech, dřevěných podlahách apod. nesmí být uzavřena.

Pozor: Ve všech případech musí být UZIN PE 480 pro následné nanášení stěrko- a nátěrových hmot nebo maltových výrobků odborně posypána křemičitým pískem UZIN Perl-sand 0,8.



Přednosti výrobku / Vlastnosti:

Čistá, velmi vysoce hodnotná 2 komponentní epoxidová pryskyřice, k míchání z pryskyřice A a tvrdidla B. Střední viskozity, k nanášení nylonovým, plyšovým válečkem UZIN a normálně tvrdnoucí. Speciálně vyvinutá pro podlahářské práce na podkladech, u kterých nebylo možné normální schnutí do normalizované dovolené zbytkové vlhkosti a které musí být rychle uvedeny do stavu zralého ke klade-ní. Speciální pryskyřice, která v protikladu k mnoha jiným epoxidovým pryskyřičím vytvrdne dokonce na velmi vlhkém podkladu. Nákladná kontrola vlhkosti sušením může zpravidla odpadnout.

Pojivo: Polyaminem tvrdnoucí epoxidová pryskyřice.

- ▶ Neobsahuje vodu a rozpouštědla
- ▶ Velmi dobrá krycí a plnicí schopnost
- ▶ Odolná vodě a mrazu
- ▶ Odolná chemikáliím u „mladých podkladů“
- ▶ Rychle tvrdnoucí také na velmi vlhkých podkladech
- ▶ Zkracuje dobu čekání
- ▶ GISCODE RE 1 / bez rozpouštědel

Technická data:

Druh nádoby:	kombinovaná nádoba z bílého plechu
Dodávané balení:	10 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva:	žlutavá
Bezpečnostní označení:	viz „Ochrana práce a životního prostředí“
Míchací poměr:	A : B = 100 : 65 váhových dílů
Teplota při zpracování:	nejméně 15 °C na podlaze
Doba zpracovatelnosti:	30 – 45 minut *
Spotřeba:	250 – 500 g/m ² na vrstvu
Pochůzná / zatížitelná:	po 12 – 24 hodinách *
Konečná pevnost:	po 3 – 5 dnech *

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

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý na povrchu (žádné kalužiny vody, stojící vodu odstranit), bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost.

Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

Podle stavu podkladu je v každém případě nutné vytvořit drsný povrch. Přilnavost omezující nebo labilní vrstvy, např. příliš měkký povrch potěru, tvrdé spečené slupky, separační prostředky, volné zbytky lepidla, stěrkovací hmoty, podlahoviny nebo nátěru apod. odstranit, např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Potom podklad důkladně vysát.

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

Zpracování:

1. Kombi nádobu před upotřebením nechat aklimatizovat na prostorovou teplotu. Plastický uzávěr a dno nádoby tvořící víko (tvrdidlo B) vícekrát prorazit, např. dlouhým šroubovákem. Tvrdidlo nechat úplně vytéct do spodní nádoby (pryskyřice A). Vyprázdněné víko odstranit a komponenty důkladně promíchat vhodným míchacím nářadím (např. spirála nebo míchací košík UZIN). Promíchaný materiál přelít do oválné nádoby a ještě jednou krátce promíchat. Při míchání dbát na to, aby materiál byl dobře promíchan také u dna a stěny nádoby.
2. Penetraci ihned nanášet nylonovým plyšovým válečkem rovnoměrně na podklad. Na nepříliš drsných podkladech je možno pryskyřici rozdělit zubovou lištou B 1 a následně rovnoměrně rozválcovat válečkem. Dbát na zcela uzavřenou vrstvu. Dbát na omezený čas zpracovatelnosti.
3. Jako uzavírací vrstva je zpravidla nutný dvojnásobný nátěr. Druhou vrstvu nanést po dosažení pochůznosti první vrstvy, nejpozději do **24 – 36 hodin**. Pro optické rozlišení přimíchat do druhé vrstvy asi 1 % barevného koncentráту UZIN Epoxi-Farbtöner. Pro velmi řídkou konzistenci a zvýšenou schopnost pronikání jako zpevňující penetrace může být první vrstva zředěna až do 10 % EP ředidlem UZIN VE 124. Uzavírací účinek již potom není plně zajištěn.
4. Při následujícím nanášení cementových stěrkovacích hmot nebo lepicí malty ještě mokrou poslední vrstvu (viz „Důležitá upozornění“) posypat ihned celoplošně a s přebytkem křemičitým pískem UZIN Perlsand 0,8 (cca 3 kg/m²). Po vytvrdnutí volný písek vymést a vysát.
5. Nářadí ihned po použití očistit s UZIN VE 124. Vytvrzený materiál je možno odstranit jen mechanicky.
6. Doba vytvrdnutí: Po 12 – 24 hodinách je pochůzná a je možno nanášet druhou vrstvu. 12 – 24 hodin po posypání poslední vrstvy může být provedeno důkladné vymetení, vysátí a prováděny následné práce.
7. Pro urychlení tvrdnutí a tím rychlejšího zpracování může být do epoxidové pryskyřičné penetrace přidán epoxidový urychlovač UZIN Epoxi-Beschleuniger až do 0,4 kg (2

lahvičky). Při relativně krátké době zpracování cca 10 minut* může být po cca 5 – 6 hodinách* přikročeno k dalšímu zpracování.

POZOR: Bezpodmínečně dbát na omezenou dobu zpracovatelnosti.

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

Údaje o spotřebě:

Podle savosti a hrubosti podkladu činí spotřeba při nanášení válečkem:
250 – 500 g/m² na vrstvu.

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném, suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. V chladu může materiál zhoustnout a ztuhnout.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C. Nízké teploty zhoršují zpracování, zvyšují spotřebu a mají velký vliv na tvrdnutí. Vysoké teploty zkracují dobu zpracování a tvrdnutí. Teplota materiálu a podlahy musí být nejméně 15 °C.
- ▶ Betonové podklady musí být staré nejméně 3 dny.
- ▶ Povrch podkladu před nanášením penetrace musí být vždy drsný a čistý pro zajištění silného mechanického ukotvení.
- ▶ U velmi savých nebo velmi porézních podkladů je nutno zakalkulovat nanášení další vrstvy.
- ▶ Uzavírací vrstvy provádět vždy nejméně ve dvou vrstvách, s asi 350 – 500 g/m² v první a 250 – 350 g/m² ve druhé vrstvě. Nenahrazuje utěsnění podle DIN 18 195 díl 4.
- ▶ Nemíchat žádná dílčí množství!
- ▶ Dbejte mimo jiné podle použití na následující normy: DIN 18 365 „Podlahářské práce“ / DIN 18 352 „Práce s obklady a deskami“ / BEB doporučení „Posuzování a příprava podkladů“ 02/2002.

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 : „Žíravá“.

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, Informace o skupině výrobků a Návod vzorového provozu stavby BG pro GISCODE RE 1, Návod na zacházení BG Bau „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, vyškrabané případně vyčištěné jsou recyklovatelné [Interseroh]. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu a rovněž shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Smíchané a vytvrzené zbytky výrobku a nádoby se smíchaným, vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad.