

2 K epoxidová uzávěra vlhkosti

UZIN PE 480

Epoxidová pryskyřičná penetrace s barevným indikátorem k utěsnění velmi vlhkých podkladů

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ uzavírací penetrace na nevytápěných cementových potěrech nebo na betonu bez ohraničení maximální zbytkové vlhkosti
- ▶ uzavírací penetrace na vytápěných konstrukcích do 3 CM%

VHODNÁ NA / PRO:

- ▶ těsné nebo porézní staré podklady (také na zbytky starých sulfátových lepidel)
- ▶ cementové, kalciumsulfátové, magnéziové a xylolitové potěry, beton, dřevotřískové desky P4 – P7, OSB 2 – OSB 4 desky nebo prefabrikované dílce
- ▶ keramické a kamenné podlahy, přírodní kameny, teraso, kov (vyžádat si technickou radu), do matova přebroušené povrchové nátěry a povrstvení
- ▶ přepískovaná nebo ve spojení s PE 280 před stěrkovacími pracemi s UZIN stěrkovacími hmotami



PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

UZIN PE 480 je velmi výkonná epoxidová pryskyřičná penetrace, která oproti mnohým jiným epoxidovým pryskyřicím vytvrzuje také na vlhkých až mokrých podkladech. Pro vnitřní a venkovní prostory.

- ▶ neobsahuje vodu
- ▶ velmi dobrá krycí a plnicí schopnost
- ▶ odolná vodě a mrazu
- ▶ odolná chemikáliím
- ▶ rychle tvrdnoucí také na velmi vlhkých podkladech
- ▶ zkracuje dobu čekání u „mladých podkladů“



TECHNICKÁ DATA:

Druh nádoby:	kombinovaná nádoba z bílého plechu
Dodávané balení:	5 kg, 10 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Míchací poměr:	A : B = 100 : 65 váhových dílů
Barva:	komp. A: modrá / komp. B: žlutá A/B smíchané: zelená
Spotřeba:	250 – 500 g/m ² na vrstvu*
Doba zpracovatelnosti:	30 – 45 minut *
Doba vytvrzování:	12 – 24 hodin *
Min. teplota při zpracování:	10 °C na podlaze a + 3 °C nad rosný bod
Konečná pevnost:	po 3 – 5 dnech *

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Viz „Tabulku provádění“



ROZŠÍŘENÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- ▶ zpevňovací penetrace na labilních, porézních nebo popraskaných podkladech
- ▶ přídržná penetrace v oboru podlah před stěrkovacími pracemi
- ▶ pojivo pro zhotovení chemicky odolných opravných malt ve spojení se speciálním plnicím pískem UZIN XS 3,2
- ▶ penetrování před prací s lepidly na bázi epoxidových, polyuretanových nebo silanových pryskyřic
- ▶ uzavření suchých a pokladatelných podkladů k ochraně před vlhkostí z cementových tenkovrstvých a středněvrstevných lepicích malt při následné pokládce velkoformátových dlažeb a desek, příp. při pokládce metodou středního lože

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být nosný, pevný v tahu a tlaku, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost (nečistoty, olej, mastnota). Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a doporučení a při nedostatcích oznámit pochyby.

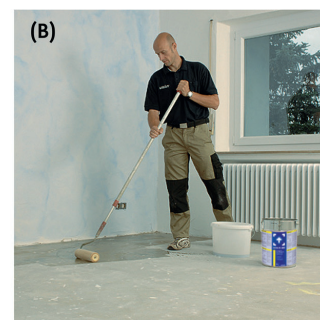
Nepřídržné nebo labilní vrstvy, např. separační prostředky, volné zbytky lepidel, stěrkovacích hmot, krytiny nebo nátěrů aj. musí být odstraněny např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach musí být důkladně vysáty. Na kovovém podkladu musí být provedena zkouška přídržnosti. Nanesenou penetraci nechat dobře vytvrdnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků. Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

ZPRACOVÁNÍ:

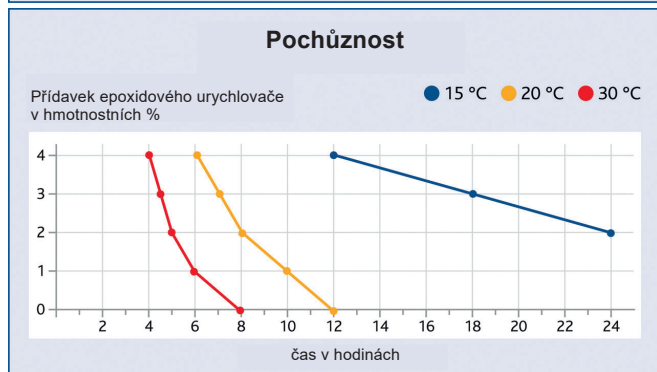
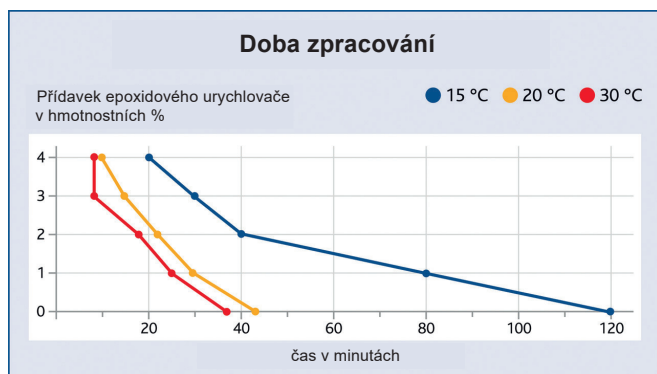
- 1 Kombi nádobu před upotřebením nechat aklimatizovat na prostorovou teplotu. Plastický uzávěr a dno nádoby tvořící víko (žluté tvrdidlo B) vícekrát prorazit. Tvrdidlo nechat úplně vytéct do spodní nádoby (modrá pryskyřice A). Vyprázdněné víko odstranit. Komponenty spirálovým míchadlem pomalu promíchat (do ca 300 ot/min), nejlépe s plynule nastavitelným míchadlem (A). Promíchaný materiál přelit do plastové oválné nádoby a ještě jednou krátce promíchat. Při správném promíchání je materiál zelený.
- 2 Penetraci ihned nanášet UZIN nylonovým plyšovým válečkem rovnoměrně na podklad (B). Na hladkých podkladech je možno pryskyřici rozdělit zubovou lištou B 2 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 (C).

- 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 (ca. 3 kg/m²) (D). Po vytvrdnutí volný písek vymést a vysát.
- 5 V případě uzavírací vrstvy pod použitou přídržnou penetrací UZIN PE 280 je nutné pro jednu vrstvu UZIN PE 480 minimální množství 500 g/m².
- 6 Nářadí ihned po použití očistit pracovními postupy při dodržování doporučených opatření na bezpečnost práce. Vytvrzený materiál je možno odstranit jen mechanicky. Při zpracování vždy nosit doporučené ochranné pomůcky (vhodné ochranné rukavice jsou uvedeny v Bezpečnostním listě, bod 8).



INFORMACE PRO PRAXI:

Pro urychlení procesu tvrdnutí je možno do rozmíchané penetrace přidat až maximálně 4 % urychlovače UZIN Epoxi-Beschleuniger. Nanášení následující vrstvy může následovat dříve než bez urychlovače, ideálním způsobem ve stejný den. V následujícím diagramu je zobrazena doba zpracování a rovněž pochůznosti plochy v závislosti na množství urychlovače a teplotě:



Množství přídavku 2 % má význam, aby mohly být v jednom dnu nanесeny dvě vrstvy.

Pozor: Při 4 % množství urychlovače bude doba zpracování velmi silně zkrácena. Toto množství přídavku použijte jen v souvislosti s dostatečnou zkušeností případně při nižších teplotách!

TABULKA POUŽITÍ:

Podklad / použití	Spotřeba	Doba vytvrzování
Drsné, tryskané nebo frézované podklady	300 – 500 g/m ²	8 – 24 hodin*
Lehce tryskané podklady, nanášení zubovou lištou B 2	ca. 500 g/m ²	
Broušené podklady, zbytky starého lepidla	250 – 350 g/m ²	
Hladké, nepropustné a nesavé podklady	200 – 300 g/m ²	
Uzavírání nového, zatřeného a vyhlazeného cementového potěru	ca. 350 g/m ² / 1. vrstva ca. 250 g/m ² / 2. vrstva	

* Při 20°C a 65% rel. vzdušné vlhkosti a temperovaných nádobách.
Při nízkých teplotách se zvyšuje spotřeba materiálu. Spotřeba závisí na hrubosti podkladu a teplotě pryskyřice.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. V chladu může materiál zhoustnout a ztuhnout. Penetraci nechat před zpracováním aklimatizovat na teplotu v prostoru.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 20 °C, teplota podkladu a materiálu musí být nejméně 15 °C a rel. vlhkost vzduchu pod 65%. Nízké teploty prodlužují a vysoké teploty zkracují dobu zpracování a tvrdnutí.
- ▶ **Pozor:** Epoxidový materiál se může po rozmíchání v nádobě velmi silně ohřát. Proto bez odkladu zpracovat, po rozmíchání nenechat bez dozoru a k odreagování vynést ven.
- ▶ Betonové podklady musí být staré nejméně 3 dny.
- ▶ Použití na vytápěných konstrukcích, za předpokladu, že bylo provedeno funkční zatopení dle směrnice pro plošně vytápěné podlahové konstrukce.
- ▶ U velmi savých nebo velmi porézních podkladů je nutno zakalkulovat nanесení další vrstvy.
- ▶ V případě popískování 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 18 534.
- ▶ Nemíchat žádná dílčí množství!
- ▶ Zohlednit všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahovin a rovněž platné národní normy (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.)
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, Ö-Norm B 5236
 - DIN 18 356 „Parketářské práce“, Ö-Norm B 5236
 - TKB směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
 - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“.
 - Směrnice Spolkového svazu Podlahové vytápění a podlahové chlazení „Koordinace jednotlivých pracovních kroků pro vytápěné podlahové konstrukce“

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- ▶ GISCODE RE 1 / bez rozpouštědel
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / velmi malé emise

SLOŽENÍ:

polyaminem tvrdnoucí epoxidová pryskyřice.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

GISCODE RE 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalná. Složka A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / „Dráždivá“. Složka B: Obsahuje aminové tvrdidlo / „Žíravá“. Obě složky: Dráždivé, případně poleptání očí, dýchacích orgánů a pokožky možné. 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, zároveň používat ochranný krém na ruce. V tekutém stavu „Nebezpečná životnímu prostředí“, proto zabránit úniku do 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:

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