

2 K epoxidová uzávěra vlhkosti

# UZIN PE 480 NEU

Epoxidová pryskyřičná penetrace s barevným indikátorem k utěsnění velmi vlhkých podkladů

## Oblasti použití:

UZIN PE 480 NEU je čistá, velmi výkonná epoxidová pryskyřičná penetrace, která byla vyvinuta speciálně pro podlahářské práce na podkladech, jež musí být extrémně rychle dovedeny do stavu zralosti pro kladení. Penetrace vytvrzuje oproti mnohým jiným epoxidovým pryskyřičným také na vlhkých až mokrých podkladech. Pro vnitřní a venkovní prostory.

## Jako speciální penetrace:

- ▶ na nevytápěné cementové potěry nebo beton bez ohraničení maximální zbytkové vlhkosti
- ▶ na vytápěných konstrukcích do 3 CM% (za předpokladu, že je provedeno funkční zatopení dle směrnice pro plošně vytápěné podlahové konstrukce)

## Jako zpevňující penetrace:

- ▶ na labilní, porézní nebo rozpraskané podklady

## Jako přílnavá penetrace:

- ▶ přepískovaná nebo ve spojení s PE 280 před stěrkovacími pracemi s cementovými nebo kalciumsulfátovými stěrkovacími hmotami
- ▶ na keramické podlahy, kamenné podlahy nebo teracco
- ▶ na staré podklady s pevně přidrženými zbytky lepidel, stěrkovacích hmot, nátěrů nebo povlakových materiálů

## Jako epoxidová pryskyřičná malta:

- ▶ ve spojení se speciálním pískem UZIN speciální plnivo XS 3.2



## Přednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN PE 480 NEU přesvědčuje vysokou uzavírací schopností také na vlhkých až mokrých podkladech.

Pojivo: polyaminem tvrdnoucí epoxidová pryskyřice.

- ▶ 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“
- ▶ GISCODE RE 1 / bez rozpouštědel

## Technická data:

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

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



## Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, pevný v tahu a tlaku, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost (např. 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, stěrkových hmot, krytiny nebo nátěrů) musí být odstraněny odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach musí být důkladně vysáty. 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, např. dlouhým šroubovákem. Tvrdidlo nechat úplně vytéct do spodní nádoby (modrá pryskyřice A). Vyprázdněné víko odstranit. Komponenty speciálním spirálovým míchadlem pomalu promíchat (do cca 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 (čís. produktu 9394) 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 stěrkových 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/m<sup>2</sup>) (D). Po vytvrdnutí volný písek vymést a vysát.

5. V případě uzavírací vrstvy pod použitou přídržnou penetraci UZIN PE 280 je nutné pro jednu vrstvu UZIN PE 480 NEU minimální množství 500 g/m<sup>2</sup>.
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).



## Tabulka použití:

Spotřeba závisí na hrubosti podkladu, teplotě pryskyřice, nanášení pomocí UZIN nylonového plyšového válečku

Podklad	Spotřeba
Drsné, tryskané nebo frézované podklady	300 – 500 g/m <sup>2</sup> *
Lehce tryskané podklady, nanášení zubovou lištou B 2	ca. 500 g/m <sup>2</sup> *
Broušené podklady, zbytky starého lepidla	250 – 350 g/m <sup>2</sup> *
Hladké, nepropustné a nesavé podklady	250 – 300 g/m <sup>2</sup> *
Uzavírání nového, zatřepného a vyhlazeného cementového potěru	ca 350 g/m <sup>2</sup> /1. vrstva* ca 250 g/m <sup>2</sup> /2. vrstva*

\* při 20°C a 65% rel. vzdušné vlhkosti a temperovaných nádobách. Při nízkých teplotách se zvyšuje spotřeba materiálu.

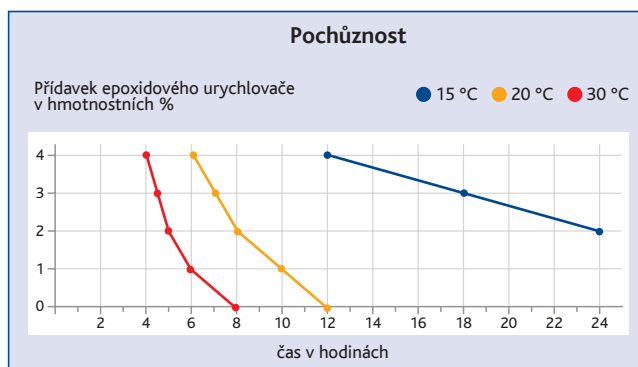
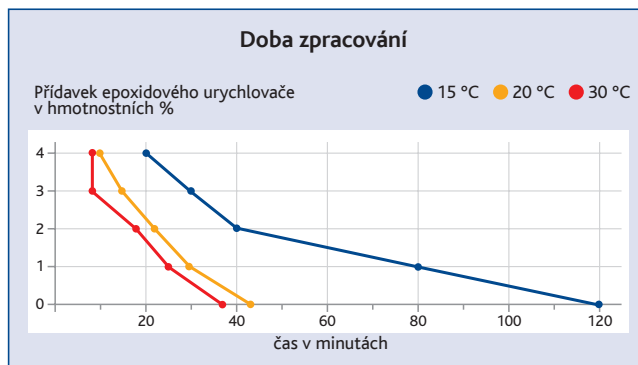
## Rozšířené oblasti použití:

- ▶ uzavírání zvýšené vlhkosti u nevytápěných cementových podkladů jako např. cementový potěr, betonová deska, betonová spodní stavba nebo připojené konstrukce s kontaktem se základovou zeminou
- ▶ zpevňování nebo penetrace suchých, minerálních nebo labilních, také vytápěných, podkladů. Pro cementové, kalciumsulfátové, magnézieové a xylolitové potěry, beton, dřevotřískové desky P4 – P7, OSB 2 – OSB 4 desky nebo prefabrikované potěry
- ▶ penetrace keramických podlah a podlah z přírodních kamenů, umělého kamene, terasa, kovu (vyžádat technickou poradu), do matna zbrošených povrchů povrstvení a nátěrů
- ▶ penetrace podkladů s pevně přidržitými bitumenovými nebo vodou rozpustnými zbytky lepidel, nátěrů nebo stěrkových hmot (také lepidel na bázi sulfitových komponentů)
- ▶ penetrování před prací s lepidly na bázi epoxidových, polyuretanových nebo silanových pryskyřic
- ▶ výroba reaktivních malt z písku UZIN XS, používaných k vyplnění děr a výtluků. Zde penetrovat plochu podkladu a metodou „mokrě do mokrého“ vyplnit epoxidovou maltou
- ▶ 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

## 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 nanášeny dvě vrstvy.

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



### Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném, suchém 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 – 25 °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 ke zreagování vynést ven.
- ▶ Betonové podklady musí být staré nejméně 3 dny.
- ▶ U velmi savých nebo velmi poréznych podkladů je nutno zakalkulovat nanesení další vrstvy.
- ▶ Uzavírací vrstvy provádět vždy nejméně ve dvou vrstvách, s asi 350 – 500 g/m<sup>2</sup> v první a 250 – 350 g/m<sup>2</sup> 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“, O-Norm B 2236
  - DIN 18 356 „Parketářské práce“, O-Norm B 2218
  - 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“

### 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: Dráždní 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, 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.

INQA – vyhodnocovací systém pro epoxidové produkty:  
Pro bezpečné použití dle „INQA – iniciativa nové kvality práce“ doporučujeme ([www.inqa.de](http://www.inqa.de))

### Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Nádoby zbažené zbytků, vyškábané 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.