

UZIN PE 480

Epoxidová pryskyřičná penetrace k utěsnění velmi vlhkých podkladů

Použití:

UZIN PE 480 je čistá, vysoce kvalitní epoxidová pryskyřičná penetrace, která byla vyvinuta speciálně pro podlahářské práce, při kterých musí být extrémně rychle provedena pokládka podlahových krytin na podklad. Tato penetrace na rozdíl od mnoha jiných epoxidových pryskyřic vytvrzuje i na velmi vlhkých podkladech. Pro vnitřní a venkovní prostory.

Jako uzavírací penetrace:

- ▶ na nevytápěné cementové potěry nebo beton bez omezení maximální hodnoty zbytkové vlhkosti

Jako zpevňující penetrace

- ▶ na labilní, porézní podklady, nebo podklady s trhlinami

Jako přídržná penetrace:

- ▶ s posypem křemičitého písku nebo ve spojení s UZIN PE 280 před špachtlováním cementovými nebo kalcium sulfátovými stěrkovacími hmotami UZIN
- ▶ na keramiku, kámen nebo teraso
- ▶ na staré podklady s pevně přídržnými zbytky lepidel, stěrkových hmot, potěrů, nátěrů a povrstvení

Jako pryskyřičná malta:

- ▶ ve spojení se speciálním plnivem UZIN XS



Přednosti výrobku/Vlastnosti:

UZIN PE 480 má vysoce uzavírací vlastnosti, a to i na velmi vlhkých 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
Dodávané balení:	5 a 10 kg
Skladovatelnost:	nejméně 12 měsíců
Barva (v tekutém/suchém stavu):	žlutavá/hnědavá
Poměr míšení:	A : B = 100 : 65 hmotnostních dílů
Doba zpracovatelnosti:	30 – 45 minut *
Spotřeba:	250 – 500 g/m ² na vrstvu*
Teplota při zpracování:	nejméně 10 °C na podlaze a +3 °C nad rosným bodem
Doba schnutí:	12 – 24 hod.*
Konečná pevnost:	po 3 – 5 dnech*

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



Příprava podkladu:

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

Přilnavost omezující nebo labilní vrstvy (např. separační prostředky, volné zbytky lepidla, stěrkové hmoty, podlahoviny nebo nátěru apod.) se musí odstranit, např. okartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné částice a prach nutno z podkladu důkladně vysát. Nanesenou penetraci nechat řádně vyschnout.

Bezpodmínečně dodržovat doporučení technických listů 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. Plastový 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. Komponenty speciálním míchadlem UZIN pomalu promíchat (do ca. 300 ot/min), nejlépe s míchadlem s možností plynulého nastavení rychlosti otáček (obr. A). Promíchaný materiál přelit do plastové 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 (č. výr. 9394) rovnoměrně na podklad (obr. 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 okamžitě po dosažení pochůznosti první vrstvy, nejpozději však do 24 – 36 hodin. Pro optické rozlišení přimíchat do druhé vrstvy asi 1 % barevného koncentráту UZIN Epoxi-Farbtöner (obr. C).
4. Při následujícím nanášení cementových stěrkových hmot nebo lepící malty ještě mokrou poslední vrstvu (viz „Důležitá upozornění“) posypat ihned celoplošně a s přebytkem křemičitým pískem UZIN Perlsand 0,8 (ca. 3 kg/m²) (obr. D). Po vytvrdnutí volný písek vymést a vysát.

5. V případě uzavírání zbytkové vlhkosti s použitím UZIN PE 280 je nutno nanést vrstvu UZIN PE 480 v minimálním množství 500 g/m².

6. Nářadí ihned po použití očistit 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 nylonovým plyšovým válečkem:

Podklad	Spotřeba
Drsný, otryskaný nebo frézovaný podklad	300 – 500 g/m ² *
Jemně otryskaný podklad, nanášení ozubenou špachtli B2	ca. 500 g/m ² *
Zbroušený podklad, staré zbytky lepidel	250 – 350 g/m ² *
Hladký, hutný a nesavý podklad	250 – 300 g/m ² *
Utěsnění nového, zatřepného a vyhlazeného cementového potěru	ca. 350 g/m ² /1. vrstva* ca. 250 g/m ² /2. vrstva*

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu a na prostorovou teplotu temperovanou nádobu. Při nižší teplotě se zvyšuje spotřeba.

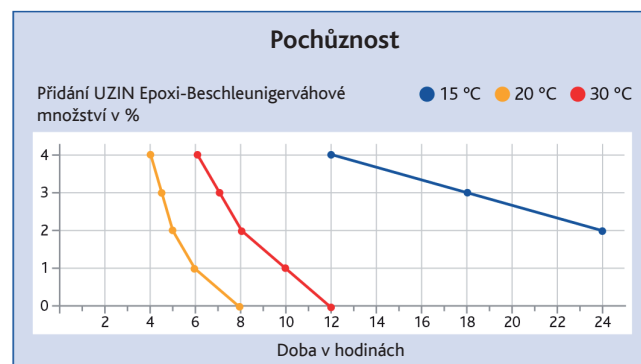
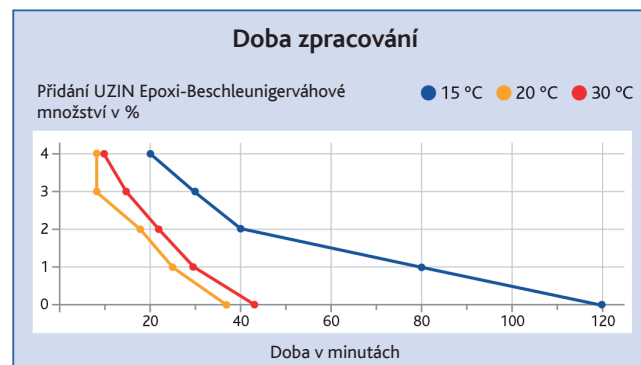
Rozšířené oblasti použití:

- ▶ uzavírání zvýšené zbytkové vlhkosti u nevytápěných, cementových podkladů, jako např. cementové potěry, betonové desky, betonové podklady nebo připojené konstrukce se zeminou
- ▶ zpevňování nebo penetrování suchých, minerálních nebo labilních, rovněž vytápěných podkladů. Pro cementové, kalcium sulfátové, magnesiové a xyloolitové potěry, beton, dřevotřískové desky P4 – P7, desky OSB 2 – OSB 4 nebo hotové nátěry.
- ▶ penetrování podkladů z přírodního kamene, kamene, teraso, kovu (vyžádat si technické poradenství), matně zbroušených povrstvení a nátěrů.
- ▶ penetrování podkladů s pevně přidrženými zbytky bitumenových lepidel nebo zbytků lepidel, nátěrů nebo zbytků stěrkových hmot (rovněž na zbytky lepidel na bázi sulfidového výluhu)
- ▶ penetrování podkladů před lepením epoxidovými, PUR lepidly nebo lepidly na bázi silanu.
- ▶ výroba reaktivní malty smícháním se speciálním plnivem UZIN XS pro opravy podkladu (vyplnění děr a výtluků). V tomto případě je nutno plochu napenetrovat a namíchanou směs epoxidové malty nanášet způsobem „mokrý do mokrého“.
- ▶ uzavírání suchých a pro pokládku vyzrálých podkladů k ochraně před vlhkostí z cementových malt pro tenká a středně tenká lože pro následnou pokládku velkoformátových dlaždic a desek příp. pokládce do středně tenkého lože.

Z praxe:

K urychlení vytvrzovacího procesu je možno do penetrační směsi přidat až maximálně 4% urychlovače UZIN Epoxi-Beschleuniger. Nanesení následné vrstvy je potom možno provést dříve než bez přidání urychlovače, v ideálním případě ještě tentýž den.

V níže uvedených diagramech je vyobrazena závislost doby zpracování a pochůznosti na množství přidaného urychlovače a teplotě.



Přidání 2% má smysl, chceme-li v jednom dni nanést dvě vrstvy.

Pozor: Přidáním 4% urychlovače se velmi výrazně zkracuje doba zpracování, a proto přidání takového množství vyžaduje dostatečnou zkušenost nebo použití při nižších teplotách.

Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném, suchém uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. V chladu může materiál zhoustnout a ztuhnout. Před zpracováním temperovat penetraci na prostorovou teplotu.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C. Teplota podlahy a nádoby přes 15 °C a relativní vlhkost vzduchu pod 65%. Nízké teploty prodlužují a vyšší teploty zkracují dobu zpracování a vytvrzení.
- ▶ **Pozor:** epoxidové materiály se mohou při smíchání složek v nádobě zahřát na velmi vysokou teplotu. Proto po smíchání neprodleně zpracovat, nenechat bez dozoru a pro odreagování umístit na volné prostranství.
- ▶ Betonové podklady musí být staré nejméně 3 dny.
- ▶ U velmi savých nebo velmi porézních podkladů je nutno zakalkulovat nanesení 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!
- ▶ Zohlednit všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahoviny v platných národních normách (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 2236
 - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, Ö-Norm B 2218
 - TKB směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
 - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“
 - Směrnice Spolkového svazu pro plošné vytápění a chlazení „Koordinace rozhraní pro vyhřívání podlahové konstrukce“

Ochrana práce a životního prostředí:

GISCODE RE 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalná. Komponent A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici: „Dráždivý“. Komponent B: Obsahuje aminové tvrdidlo: „Žíravý“. Oba komponenty: 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. 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.

INQA – systém hodnocení pro epoxidové pryskyřičné výrobky:

Pro spolehlivé použití se doporučuje „INQA – Iniciativa Nové Kvality Práce (www.inqa.de)“.

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 a nádoby se smíchaným, vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad.