

2-K epoxidová uzáverá vlhkosti

UZIN PE 480 Neu

Epoxidová živcová penetrácia s farebným indikátorom k utesneniu veľmi vlhkých podkladov

Použitie:

UZIN PE 480 je čistá, vysoko kvalitná epoxidová živcová penetrácia, ktorá bola vyvinutá špeciálne pre podlahárske práce, pri ktorých musí byť extrémne rýchlo prevedené kladenie podlahových krytín na podklad. Táto penetrácia na rozdiel od mnohých iných epoxidových živíc vytvrdzuje aj na veľmi vlhkých podkladoch. Pre vnútorné a vonkajšie priestory.

Ako špeciálna penetrácia:

- ▶ Na nevysušené cementové potery alebo betón bez obmedzenia maximálnej hodnoty zvyškovej vlhkosti
- ▶ Na vykurovaných konštrukciách do 3 CM% (za predpokladu, že je vykonané funkčné zakúrenie podľa smernice pre plošne vykurované podlahové konštrukcie).

Ako spevňujúca penetrácia

- ▶ na labilné, porézne podklady, alebo rozpraskané podklady.

Ako prídržná penetrácia

- ▶ s posypom kremičitého piesku alebo v spojení s UZIN PE 280 pred stierkovaním cementovými alebo kalcium sulfátovými stierkovacími hmotami UZIN
- ▶ na keramiky, kameň a teraso
- ▶ na staré podklady s pevne prídržnými zvyškami lepidiel, stierkovacích hmôt, náterov alebo povlakových materiálov.

Ako epoxidová živcová malta:

- ▶ v spojení so špeciálnym plnivom UZIN XS



Prednosti výrobu / vlastnosti:

UZIN PE 480 presvedča vysoko uzatváracou schopnosťou a to aj na veľmi vlhkých podlahách.

Zloženie: Polyamínom tvrdnúca epoxidová živica

- ▶ Neobsahuje vodu
- ▶ Veľmi dobrá krycia a plniaca schopnosť
- ▶ Odolná vode a mrazu
- ▶ Odolná chemikáliám
- ▶ Rýchlo tvrdnúca aj na veľmi vlhkých podlahách
- ▶ Skracuje dobu čakania u „mladých podkladov“
- ▶ GISCODE RE 1 / bez rozpúšťadiel

Technické údaje:

Druh balenia:	Kombinovaná plechová nádoba
Dodávané balenie:	5 a 10 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 12 mesiacov
Farba:	komp. A: modrá / komp. B: žltá A/B zmiešané: zelená
Pomer miešania:	A:B = 100:65 hmotnostných dielov
Doba spracovania:	30 – 45 minút *
Spotreba:	250 – 500 g/m ² na vrstvu *
Teplota pri spracovaní:	najmenej 10°C na podlahe a +3°C nad rosným bodom
Doba schnutia:	12 – 24 hod. *
Konečná pevnosť:	po 3 – 5 dňoch *

* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Viď tiež „Spracovanie“.



Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný v ťahu i v ohybe, nosný, čistý a zbavený látok (špina, olej, mastnota), ktoré obmedzujú priľnavosť. Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a smerníc a pri nedostatkoch oznámiť pochybnosti.

Priľnavosť znižujúce alebo labilné vrstvy (napr. zvyšky separačných prostriedkov, uvoľneného lepidla, stierkovej hmoty, podlahoviny alebo náteru a pod.) odstrániť napr. odkartáčovaním, odbrúsením, odrézovaním alebo otryskaním. Voľné časti a prach dôkladne vysať. Penetráciu nechať vždy dobre vytvrdnúť.

Dbáť na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Pri príprave podkladu dbajte STN 74 45 05!

Spracovanie:

1. Kombi nádobu pred použitím nechať aklimatizovať na priestorovú teplotu. Plastový uzáver a dno nádoby tvoriace veko (tužidlo B) viackrát preraziť, napr. dlhým skrutkovačom. Tužidlo nechať úplne vytiecť do spodnej nádoby (živica A). Vyprázdnené veko odstrániť. Komponenty špeciálnym miešadlom UZIN pomaly premiešať (do ca. 300 ot/min), najlepšie miešadlom s možnosťou plynulého nastavenia rýchlosti otáčok (obr. A). Premiešaný materiál preliať do plastovej oválnej nádoby a ešte raz krátko premiešať. Pri správnom premiešaní je materiál zelený.
2. Penetráciu ihneď nanášať nylonovým plyšovým valčekom rovnomerne na podklad (obr. B). Na hladkých podkladoch je možné živicu rozdeliť zubovou lištou B 2 a následne rovnomerne rozvalcovať valčekom. Dbáť na celkom uzavretú vrstvu. Dbáť na obmedzený čas spracovania.
3. Ako uzatváracia vrstva je spravidla nutný dvojnásobný náter. Druhú vrstvu naniesť okamžite po dosiahnutí pochôdnosti prvej vrstvy, najneskôr však do 24 – 36 hodín. Pre optické rozlíšenie primiešať do druhej vrstvy asi 1% farebného koncentráту UZIN Epoxi – Farbtoner (obr. C).
4. Pri nasledujúcom nanášaní cementových stierkových hmôt alebo lepiacej malty ešte mokrá poslednú vrstvu (viď „Dôležité upozornenia“) posypať ihneď celoplošne a s prebytkom kremičitým pieskom UZIN Perl sand 0,8 (cca 3 kg/m²) (obr. D). Po vytvrdnutí voľný piesok vymiešťať a vysať.
5. V prípade uzatvárania zvyškovej vlhkosti s použitím UZIN PE 280 je nutné naniesť vrstvu UZIN PE 480 Neu v minimálnom množstve 500g/m².
6. Nástroje ihneď po použití očistiť pri dodržiavaní odporúčaných opatrení na bezpečnosť práce. Vytvrdnutý materiál je možno odstrániť iba mechanicky. Pri spracovaní vždy nosiť odporúčané ochranné pomôcky (vhodné ochranné rukavice sú uvedené v Bezpečnostnom liste, bod 8).



Tabuľka použitia:

Spotreba závisí na hrúbke podkladu, teplote živice, nanášania pomocou UZIN nylonovým plyšovým valčekom

Podklad	Spotreba
Drsný, otryskaný alebo frézovaný podklad	300-500 g/m ² *
Jemne otryskaný podklad, nanášanie zubovou lištou B2	cca 500 g/m ² *
Zbrúsený podklad, staré zvyšky lepidiel	250-350 g/m ² *
Hladký, nepriepustný a nesavý podklad	250-300 g/m ² *
Uzatvorenie nového, zatreného a vyhladeného cementového poteru	ca. 350 g/m ² /1. vrstva * ca. 250 g/m ² /2. vrstva *

- Pri 20 °C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu a na priestorovú teplotu temperovanú nádobu. Pri nižšej teplote sa zvyšuje spotreba.

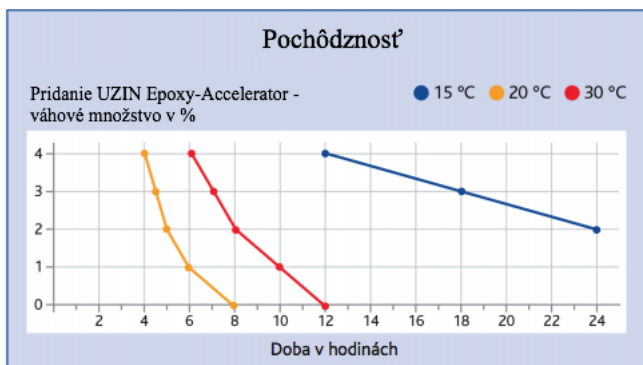
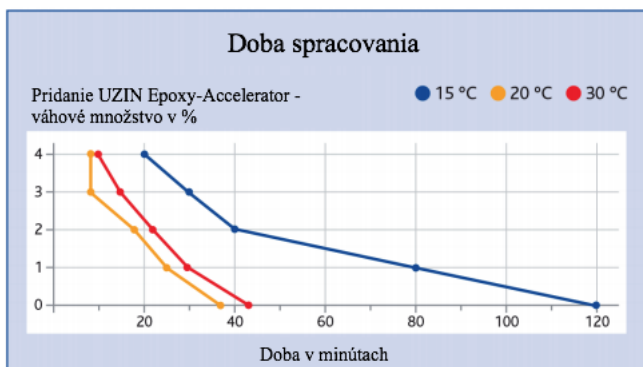
Rozšírené oblasti použitia:

- ▶ uzavieranie zvýšenej zvyškovej vlhkosti u nevykurovaných, cementových podkladov, ako napr. cementové potery, betónové dosky, betónové podklady alebo pripojené konštrukcie so zeminou.
- ▶ spevňovanie alebo penetrovanie suchých, minerálnych alebo labilných, rovnako vykurovaných podkladov. Pre cementové, kalcium sulfátové, magnéziové a xylolitové potery, betón, drevotriekové dosky P4-P7, dosky OSB 2 – OSB 4 alebo prefabrikované potery.
- ▶ penetrovanie podkladov z prírodného kameňa, umelého kameňa, terasa, kov (vyžiadať si technické poradenstvo), matne zbrúsených povrstvení a náterov.
- ▶ penetrovanie podkladov s pevne pridrznými zvyškami bitumenových lepidiel alebo zvyšku lepidiel, náterov, alebo zvyšku stierkovacích hmôt (rovnako na zvyšky lepidiel na báze sulfátových komponentov).
- ▶ penetrovanie podkladov pred lepením epoxidovými, PUR lepidlami alebo lepidlami na báze silanu
- ▶ výroba reaktívnej malty zmiešaním so špeciálnym plnivom UZIN XS pre opravy podkladu (vyplnenie dier a výtľokov). V tomto prípade je nutné plochu napenetrovať a namiešanú zmes epoxidovej malty nanášať spôsobom „mokry do mokrého“
- ▶ uzavieranie suchých a pre kladenie vyzretých podkladov pre ochranu pred vlhkosťou z cementových mált pre tenké a stredne tenké lôžka pre následné kladenie veľkoformátových dlaždíc a dosiek príp. kladenie do stredne tenkého lôžka.

Informácie pre prax:

K urýchleniu vytvrdzovacieho procesu je možné do penetrácie pridať až maximálne 4% urýchľovača UZIN Epoxi-Beschleuniger. Nanesenie následnej vrstvy je potom možné previesť skôr, než bez pridania urýchľovača, v ideálnom prípade ešte v rovnaký deň.

V uvedených diagramoch je vyobrazená závislosť doby spracovania a pochôdnosti na množstve pridaného urýchľovača a teplote.



Pridanie 2% má zmysel, pokiaľ chceme v jednom dni naniesť dve vrstvy.

Pozor: Pridaním 4% urýchľovača sa veľmi výrazne skracuje doba spracovania, a preto pridanie takého množstva vyžaduje dostatočnú skúsenosť alebo použitie pri nižších teplotách.

Dôležité upozornenia:

- ▶ Originálne balenie je pri mierne chladnom, suchom uskladnení najmenej 12 mesiacov skladovateľné. V chlade môže materiál zhrnúť a stuhnúť. Pre spracovanie temperovať penetráciu na priestorovú teplotu.
- ▶ Najlepšie spracovateľná pri 15 – 25 °C, teplote podlahy a nádoby nad 15 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú dobu spracovania a vytvrdnutia.
- ▶ **Pozor:** epoxidové materiály sa môžu pri zmiešaní zložiek v nádobe zahriať na veľmi vysokú teplotu. Preto po zmiešaní okamžite spracovať, nenechať bez dozoru a po odreagovaní umiestniť na voľné priestranstvo.
- ▶ Betónové podklady musia byť staré najmenej 3 dni.
- ▶ U veľmi savých alebo veľmi poréznych podkladov je nutné zakalkulovať nanesenie ďalšej vrstvy.
- ▶ Uzavieracie vrstvy vytvárajú vždy najmenej v dvoch vrstvách, s asi 350-500 g/m² v prvej a 250-350 g/m² v druhej vrstve. Nenahrádza utesnenie podľa DIN 18 534.
- ▶ Nemiešať žiadne dielčie množstvá!
- ▶ Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá odboru a techniky pre kladenie podlahovín, rovnako tak dodržujte platné národné normy. (napr. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, STN)

Dajte mimo iného na nasledujúce normy, smernice a odporúčania:

- DIN 18 365 „Podlahárske práce“, O-Norm B 2236
- DIN 18 356 „Podlahárske práce“ O-Norm B 2218
- TKB smernice „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“
- BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“
- Smernice Spolkového zväzu pre plošné vykurovanie a chladenie „Koordinácia rozhraní pre vyhrievané podlahové konštrukcie“

Ochrana práce a životného prostredia:

GISCODE RE 1 – Bez rozpúšťadiel. Nie je zápalná. Komponent A: Obsahuje epoxidovú živicu: „Dráždivý“. Komponent B: Obsahuje aminové tužidlo: „Žieravý“. Oba komponenty: Dráždenie prípadne poleptanie očí, dýchacích orgánov a pokožky možné. Citlivosť kontaktom s pokožkou možná. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri kontakte s očami ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Pri spracovaní nosiť vhodné ochranné okuliare a rukavice. V tekutom stave nebezpečná životnému prostrediu, preto zabrániť úniku do kanalizácie, do vôd alebo do zeme. Je potrebné dbať mimo iné na: Predpisy GetStoffV a TRGS 610 / Bezpečnostné pokyny na etikete nádoby, List bezpečnostných údajov, Informácie o skupine výrobkov a Návod vzorovej prevádzky stavby BG pre GISCODE RE 1, Návod na zachádzanie BG Bau „Epoxidové živice v stavebnom hospodárstve“. Po vytvrdnutí pachovo neutrálna, taktiež aj ekologicky a fyziologicky nezávadná.

INQA – systém hodnotenie pre epoxidové živicové výrobky:

Pre spoľahlivé použitie sa odporúča „INQA – Iniciatíva Novej Kvality Práce“ (www.inqua.de)

Likvidácia:

Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Kovové obaly zbavené zvyškov, vyškabané, prípadne vyčistené sú recyklovateľné. Nádoby s nevytvrdnutým zvyškom obsahu a rovnako zhromaždené nevytvrdnuté zvyšky výrobku sú zvláštny odpad. Zmiešané a vytvrdnuté zvyšky výrobku a nádoby so zmiešaným, vytvrdnutým zvyškom obsahu sú stavebný odpad.

Tieto údaje vychádzajú z našich dôsledných výskumov a skúseností. Rozmanitosť súčasne použitých materiálov ako aj rozdielne podmienky na stavbách a pri spracovaní však nemôžu byť nami jednotlivito kontrolované alebo ovplyvnené. Kvalita vašej práce závisí preto vo vašom odbornom posúdení staveniska a správnom použití výrobku. V prípade pochybností previesť vlastné skúšky, alebo vyžiadať technické poradenstvo k aplikácii. Dbajte na smernice pre kladenie od výrobcu podlahoviny. Zverejnením tejto informácie o výrobku strácajú všetky skor vydané informácie svoju platnosť. Aktuálne znenie tohto technického listu nájdete na internetových stránkach www.podlahauz.com.