

## 2-K epoxidová penetrácia na báze vody

# UZIN PE 425 NEU

Univerzálna penetrácia pre spevnenie drovlivých poterov a pred priamym kladením parkiet

### Hlavná oblasť použitia:

- ▶ spevnenie labilných alebo poréznych a pieskujúcich cementových a kalciumsulfátových poterov
- ▶ spevnenie poterov s nedostatočnou pevnosťou
- ▶ systémová penetrácia pred priamym lepením PUR a STP parketovými lepidlami UZIN
- ▶ prídržná penetrácia na málo savé podklady

### Vhodná na / pre:

- ▶ cementové potery alebo betóny
- ▶ kalciumsulfátové potery, kalciumsulfátové liate potery, prefabrikované potery
- ▶ drevotriekové dosky P4-P7, OSB2-OSB4 dosky
- ▶ nové a existujúce liate asfaltové potery IC 10 a IC 15
- ▶ prírodný kameň, teraso, keramické krytiny a dlažby
- ▶ kov (aluminium, meď, mosadz, žiarová pozinkovaná oceľ)
- ▶ teplovodné podlahové vykurovanie
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529
- ▶ silné namáhanie v obytných a podnikateľských a priemyslových priestoroch
- ▶ následné stierkovanie s UZIN PE 280 pre zhotovenie ku kladeniu zrelých podkladov pre elastické a textilné podlahoviny



### Prednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN PE 425 Neu je 2-K epoxidová penetrácia k hĺbkovému spevneniu drovlivých a nedostatočne pevných poterov, rovnako tak aj k penetrovaniu pred lepením parkiet UZIN PUR a STP parketovými lepidlami. Pre interiéry a exteriéry.

- ▶ ľahko sa aplikuje valčekom
- ▶ hlboko zasahujúce spevnenie vrchnej poterovej zóny
- ▶ zlepšuje pevnosť v strihu
- ▶ zvyšuje prídržné spojenie s UZIN STP a PUR lepidlami
- ▶ prestierkovateľná v spojení s UZIN PE 280
- ▶ aplikácia zriedená s 10% vody
- ▶ difúzne otvorená

### Technické údaje:

Druh balenia:	A a B v plastových kanistroch
Dodávané balenie (A + B):	9 kg (komp. A 6 kg / komp. B 3kg)
Skladovateľnosť:	najmenej 12 mesiacov
Farba tekutá/suchá:	transparentná / biela
Pomer miešania:	viď „Tabuľka použitia“
Spotreba:	viď „Tabuľka použitia“
Doba spracovateľnosti:	60 - 90 minút *
Doba schnutia/vytvrdnutia:	viď „Tabuľka použitia“
Min. teplota pri spracovaní:	15 °C na podlahe
Konečná pevnosť:	po 3-5 dňoch*

\* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Hodnoty spotreby viď „Dôležité upozornenia“.



## Rozšírené oblasti použitia:

- impregnácia poterov

## Rozsah použitia:

Hĺbková penetrácia bude používaná pre spevnenie, pokiaľ má daný poter, buď pri renovácii alebo po položení nového, zjavne zníženú nosnosť alebo tiež silne pieskuje. V týchto prípadoch poter nezodpovedá požiadavkám normy (DIN EN 13 813, DIN 18 560), a preto tiež nemôže byť spracovaný podľa smerníc pre obvyklé kladačské materiály. BEB smernica „Pevnosť povrchu v ťahu (v odtrhu) a priľnavosť podláh v ťahu“ udáva pre rôzne druhy podlahovín hodnoty priľnavosti v ťahu prípadne pevnosť povrchu v ťahu, ktoré podľa skúseností pre následné podlahárske práce dostávajú.

Svojim dobrým prenikaním je hĺbková penetrácia schopná pre kladenie podlahoviny rozhodujúcu zónu poteru značne spevniť. Čím vyššia pevnosť daného poteru, tým menší je dodatočný zisk pevnosti pri použití hĺbkovej penetrácie. V jednotlivých prípadoch nie je možné presne predpovedať hodnotu spevnenia získanú aplikáciou UZIN PE 425. Pred kladením textilných a elastických podlahovín je nutné spevnenú a vytvrdnutú plochu penetrovať s UZIN PE 280 a stierkovať vhodnou stierkovacou hmotou UZIN. Parkety je možné lepiť priamo s PUR / STP parketovými lepidlami UZIN.

## Príprava podkladu:

Podklad musí byť suchý, bez trhlín, 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 laku, ošetrovacieho prostriedku alebo náteru a pod., kompletne odstrániť napr. odkartáčovaním, odbrúsením, odfrézovaním alebo otryskaním. Voľné časti a prach dôkladne povysávať. Nanesenú penetráciu nechať dôkladne vyschnúť.

Dbať na informácie v technických listoch použitých výrobkov. Pri príprave podkladu dbajte STN 74 45 05!

## Spracovanie:

1. Obe nádoby komponentov A + B pred použitím nechať aklimatizovať na priestorovú teplotu a dobre pretrepať. Potom obsah A a B (v pomere A:B = 2:1 hmotnostných dielov) zmiešať v čistej oválnej nádobe, pri dieľnej spotrebe odmerať rovnaké množstevné diely A a B odmerkou. Komponenty pomaly zmiešať špirálovým miešadlom UZIN (cca do 300 ot./min.). Pri použití ako spevnenie pridať odporúčané množstvo vody (10% hmotnostného podielu A/B) a cca 2 minúty miešať.
2. Penetráciu ihneď nanášať na podklad nylonovým plyšovým valčekom rovnomerne až do nasýtenia. Zabrániť tvoreniu kaluží.
3. Rozmiešaný materiál musí byť behom doby spracovania 60-90 minút kompletne spracovaný. Pri použití ako spevňovacia vrstva je nutné druhú vrstvu naniesť ihneď po dosiahnutí pochôdnosti prvej

vrstvy, musí ale nasledovať najneskôr behom 1-2 hodín po nanesení prvej vrstvy.

4. Nádorie ihneď po použití očistiť veľkým množstvom vody pri dodržiavaní odporúčaných opatrení na bezpečnosť práce. Pri spracovaní vždy nosiť odporúčané ochranné pomôcky (vhodné ochranné nitrilové rukavice, ako sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov, bod 8).

## Tabuľka použitia:

Podklad/aplikácia	Spotreba	Doba schnutia
drolivé, pieskujúce, savé cementové potery / cementové potery s nedostatočnou pevnosťou	1.vrstva UZIN PE 425 NEU 100-150 g/m <sup>2</sup> (2 diely A + 1 diel B + 10% vody)	cca 1 hod.*
	2.vrstva UZIN PE 425 NEU 50 – 150 g/m <sup>2</sup> (2 diely a 1 diel B + 10% vody)	2-4 hod.*
	UZIN PE 280 (neriedená) 80-120 g/m <sup>2</sup>	cca 45 minút*
tesné, uzatvorené podklady (drevotriekové a OSB dosky, liate asphaltové potery, prírodný kameň, dlažby, keramika, teraso, kov)	50-150 g/m <sup>2</sup> (2 diely A a 1diel B)	2-4 hod.*
	UZIN PE 280 (neriedená) 80 -200 g/m <sup>2</sup>	cca 45 minút*
pieskujúci, savý kalciumsulfátový alebo kalciumsulfátový liaty poter	50-150 g/m <sup>2</sup> (2 diely A a 1diel B+10%)	cca 12 hodín*
	UZIN PE 280 (neriedená) 80 -120 g/m <sup>2</sup>	cca 45 minút*
pred priamym lepením PUR a STP parketovými lepidlami UZIN	100-150 g/m <sup>2</sup> (2 diely A+1 diel B)	2-4 hod.*

\* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Spotreba je veľmi závislá na hrúbosti a savosti podkladu, viď „Dôležité upozornenia“

## Dôležité upozornenia:

- Originálne balenie je pri mierne chladnom, nemrazivom uskladnení najmenej 12 mesiacov skladovateľné. Otvorené balenie dôkladne tesne uzavrieť a rýchlo spotrebovať. Penetráciu nechať pred spracovaním aklimatizovať na teplotu priestoru.
- Najlepšie spracovateľná pri 15 – 25 °C, teplote podkladu nad 15°C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdenia.
- Pred impregnovaním by mala byť na skúšobnej ploche prevedená kontrola aplikácie, či UZIN PE 425 NEU môže dostatočne prenikať

do podkladu – že koncentrát rozmiešaný s vodou v priebehu niekoľkých minút rozoznateľne vsiakol. Na povrchu sa po spracovaní nesmie vytvoriť žiadny film. To môže byť dosiahnuté, pokiaľ to bude nutné, veľmi rýchlo a účelne jednokotúčovou brúskou s padom alebo kartáčom.

- ▶ Podklad určený na spevnenie musí byť v každom prípade suchý. Pri podkladoch so zvyškovou vlhkosťou alebo so vzliňajúcou vlhkosťou je nutné použiť epoxidovú penetráciu ako napr. UZIN PE 460.
- ▶ Príliš vysoká vlhkosť podkladu, príliš vysoká vlhkosť vzduchu, príliš malé vetranie a prevetranie v priebehu procesu tvrdnutia alebo príliš veľké nanesené množstvo vedú k mliečne bielemu, nevytvrdnutému filmu spojiva a je preto nutné tomu zabrániť.
- ▶ Pri následných stierkových prácach a konečnom položení parkiet použiť disperzné lepidlá UZIN, UZIN 2-K reaktívne lepidlá alebo UZIN MK 250.
- ▶ Spotreba je veľmi závislá na hrúbke, štruktúre a savosti podkladu. Preto nemôže byť uvedená orientačná hodnota spotreby garantovaná a v jednotlivých prípadoch sa môže líšiť. V podobných prípadoch preto odporúčame vykonať skúšobnú plochu.
- ▶ Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá odboru a techniky pre kladenie podlahovín, rovnako tak dodržujte platné národné normy. Dbajte mimo iného na nasledujúce normy, smernice a odporúčania:
  - DIN 18 365 „Podlahárske práce“ O-Norm 5236
  - DIN 18 356 „Parketárske práce“ O-Norm 5236
  - TKB smernice „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“
  - BEB smernice „Pevnosť povrchu v ťahu (v odtrhnutí) a príľnavosť v ťahu podláh“.

## Označenie akosti a značenie ochrany životného prostredia:

- ▶ GISCODE RE 1 / bez rozpúšťadiel
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / veľmi malé emisie PLUS

## Zloženie:

polyamínom tvrdnúca epoxidová živica.

## Ochrana práce a životného prostredia:

Bez rozpúšťadiel. Nie je zápalná. Zložka A: Obsahuje epoxidovú živicu / Dráždivá. Zložka B: Obsahuje amínové tvrdidlo / leptavé. Obe zložky: dráždenie a prípadne poleptanie pokožky je možné. Citlivosť pri kontakte s pokožkou je 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 rukavice a okuliare, rovnako ako používať ochranné krémy na pokožku. V tekutom stave nebezpečná životnému prostrediu, preto zabrániť úniku do kanalizácie, do vôd alebo do zeme. Je potrebné dbať okrem iného na: Predpisy GefStoffV 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 ako aj ekologicky aj fyziologicky nezávadná.

## Likvidácia:

Zvyšky výrobku, pokiaľ je to možné zhromaždíte a opäť použijete. Zabráňte úniku do kanalizácie, do vôd alebo do zeme. Vyprázdnené plastové nádoby bez zvyškov, vyškrábané, prípadne vyčistené sú recyklovateľné [Interseroh]. Nádoby s nevytvrdnutým zvyškom odpadu a takisto ako zhromaždené nevytvrdnuté zvyšky výrobku sú zvláštnym odpadom. Nádoby s vytvrdnutým obsahom sú stavebný odpad. Preto zvyšky výrobkov zhromaždiť, oba komponenty zmiešať, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako 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 skôr vydané informácie svoju platnosť. Aktuálne znenie tohto technického listu nájdete na internetových stránkach [www.podlahauz.sk](http://www.podlahauz.sk)