

## 1 K PUR rýchla penetrácia

# UZIN PE 414 BiTurbo

Jednozložková penetrácia na báze reaktívnej živice pre parketárske a podlahárske práce

### Hlavné oblasti použitia:

- ▶ uzatváracia penetrácia na nevykurované cementové potery alebo betón do výšky zvyškovej vlhkosti do 4 CM-% v 2 – 3 nanesených vrstvách.
- ▶ uzatváracia penetrácia na vykurované konštrukcie až do výšky zvyškovej vlhkosti do 2,5 CM-% v 2 – 3 nanesených vrstvách
- ▶ pred priamym lepením UZIN reaktívnymi živicovými lepidlami

### Vhodná na / pre:

- ▶ tesné alebo porézne existujúce staré podklady so zvyškami lepidiel alebo stierkových hmôt (napr. umelé živice, neoprény, bitumény alebo sulfitové lepidlá).
- ▶ podklady citlivé na vlhkosť (napr. na drevotrieskové a OSB dosky a taktiež sadrové prvky suchého poteru)
- ▶ nové potery z liateho asfaltu
- ▶ prepieskovaná alebo v spojení s UZIN PE 280 pred stierkovacími prácami s UZIN cementovými alebo kalciumsulfátovými stierkami
- ▶ teplovodné podlahové vykurovanie
- ▶ namáhanie kolieskovými stoličkami podľa DIN EN 12 529
- ▶ silné namáhanie v obytných, podnikateľských a priemyslových priestoroch.



### Prednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN PE 414 BiTurbo je k použitiu pripravená a rýchla 1 K polyuretánová penetrácia bez obsahu zmäkčovacích komponentov. Presvedča širokým spektrom použitia. Pre vnútorné prostredie.

- ▶ jednoduché spracovanie
- ▶ ľahké nanášanie valčekom/špachtľou
- ▶ excelentná schopnosť prenikania
- ▶ rýchle schnutie
- ▶ uzatváracia schopnosť do 4 CM-%

### Technické údaje:

Druh balenia:	plastový kanister
Veľkosť balenia:	6 kg, 12 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 9 mesiacov
Farba mokrá / suchá:	hnedá / hnedá
Spotreba:	80 – 150 g/m <sup>2</sup> na vrstvu
Doba schnutia:	viď. "Tabuľka použitia"
Min. teplota pri spracovaní:	15°C na podlahe

\* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu.



## Rozšírené oblasti použitia:

- ▶ spevňovacia penetrácia na labilné, porézne alebo rozpraskané podklady
- ▶ prídržná penetrácia v obore podláh pred stierkovacími prácami

## Príprava podkladu:

Podklad musí byť rovný, pevný, bez trhlín, čistý a zbavený látok (špina, olej, mastnota), ktoré obmedzujú príľnavosť. Cementové potery musia byť obrúsené a dobre vysaté. Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a smerníc a pri nedostatkoch oznámiť pochybnosti.

Príľnavosť znižujúce alebo labilné vrstvy, napr. oddeľujúce látky, uvoľnené zvyšky lepidla stierkovej hmoty, podlahoviny alebo náteru a pod., odstrániť napr. odkartáčovaním, odbrúsením, odfrézovaním alebo otryskaním. Voľné časti a prach dôkladne vysať. Penetráciu nechať vždy dobre vyschnúť.

Dbať na informácie v technických listoch použitých výrobkov.

Pri príprave podkladu dbajte na STN 74 45 05!

## Spracovanie:

- Nádobu pred použitím nechať aklimatizovať na priestorovú teplotu a dobre pretrepať.
- Pred priamym lepením s UZIN reaktívnymi živicovými lepidlami** na tesné alebo málo savé podklady ako napríklad konvenčné cementové potery alebo liate potery sa penetrácia nanáša nylonovým plyšovým valčekom UZIN. Na veľmi hladké, rovné kalciumsulfátové potery alebo potery z prefabrikovaných dielov ako penetrácia pod parketové lepidlá môže byť nanášaná ako alternatíva k plyšovému valčeku tiež pružnou špachtľou. Následné lepenie parkiet musí byť vykonané na bezprašný a čistý povrch v čase do 72 hod., v inom prípade musí byť povrch prebrúsený a vysatý.  
**K spevneniu** silno savých a nedostatočne pevných podkladov sa UZIN PE 414 BiTurbo nanáša 1 – 2 krát UZIN nylonovým plyšovým valčekom ako veľmi tenký, nepeniaci film.  
**Ako uzatváracia penetrácia proti zvyškovej vlhkosti** je nutné dvojnásobné nanesenie UZIN nylonovým plyšovým valčekom. Druhá vrstva sa aplikuje po dosiahnutí pochôdnosti prvej vrstvy (cca po 60 minútach) a nechá ešte minimálne hodinu vyschnúť.  
**Pre následné stierkovacie práce** musí byť na vytvrdnutú penetráciu nanosená penetrácia UZIN PE 280. Po cca jednej hodine môže byť plocha vystierkovaná. V prípade utesnenia proti zvyškovej vlhkosti je tiež nutná dvojnásobná vrstva UZIN 414 BiTurbo.
- Náradie po použití ihneď očistiť utierkami UZIN Clean Box. Vytvrdnutý materiál môže byť odstránený len mechanicky.

## Tabuľka použitia:

Podklad / aplikácia	Spotreba	Doba schnutia
Pred priamym lepením s UZIN PUR-/MSP-/STP-lepidlami	80 – 150 g/m <sup>2</sup>	min. 1 hodina*
Na poteroch z liateho asfaltu, pred priamym lepením s PUR-/MSP-/STP-parketovými lepidlami		12 hodín*
Ako uzáveru zvyškovej vlhkosti do 4 CM-%	250 – 300 g/m <sup>2</sup>	1. a 2. vrstva: cca 1 hod*

Pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu

## Dôležité upozornenia:

- ▶ Originálne balenie je pri mierne chladnom uskladnení najmenej 9 mesiacov skladovateľné. Načaté balenie dôkladne tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať. Penetráciu pred spracovaním nechať aklimatizovať na priestorovú teplotu.
- ▶ Najlepšie spracovateľná pri 18-25°C, teplote podlahy nad 15 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65%. Nízke teploty a nízka vlhkosť vzduchu predlžujú, vysoké teploty a vysoká vlhkosť vzduchu skracujú dobu vytvrdenia.
- ▶ U silno savých podkladov, pri uzatváraní pred pachmi na poteroch/starých podkladoch alebo pri uzatváraní vlhkosti do 4 CM-% je zásadne nutné vždy naniesť 2 vrstvy. Nenahrádza utesnenie stavby podľa DIN 18 534.
- ▶ Pri použití na vykurovaných konštrukciách je za predpokladu, že je vykurovaná plocha zrelá pre kladenie podľa "Koordinácia pre podlahové vykurovanie pre plošné vykurované podlahové konštrukcie", možné vykonať kladenie.
- ▶ Následné priame lepenie s UZIN lepidlami na báze reakčnej živice musí byť prevedené v dobe 72 hodín po nanosení penetrácie.
- ▶ U poterových konštrukciách v styku so zemou, betónmi alebo cementovými poterami s vlhkosťou nad 4 CM-% je nutné použiť epoxidovú živcovú penetráciu, ako UZIN PE 460 alebo UZIN PE 480 s posypom kremičitým pieskom
- ▶ Zohľadnite všeobecne uznávané pravidlá odboru a techniky pre kladenie podlahovín, rovnako tak dodržujte platné národné normy (napr. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN, SN atď.).
- ▶ Dbajte mimo iného na nasledujúce normy, smernice a odporúčania:
  - DIN 18 365 „Podlahárske práce“, Ö-Norm B 5236
  - DIN 18 356 „Parketárske práce“ Ö -Norm B 5236
  - DIN 18 354 „Utesňovanie stavieb“
  - TKB/FCIÖ smernica „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“
  - BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“

## Označenie akosti a značenie ochrany životného prostredia:

- ▶ Bez rozpúšťadiel
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / veľmi malé emisie

## Zloženie:

vlhkosťou tvrdnúce, modifikované prepolyméry polyuretánu.

## Ochrana práce a životného prostredia:

Bez rozpúšťadiel. Nie je zápalná. Obsahuje difenylmethandiisokyanát (MDI). Zdraviu škodlivá pri vdýchnutí. Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. Pre vdýchnuté MDI výpary existuje podozrenie na rakovinotvorný účinok. Zdraviu škodlivé: nebezpečie vážneho zdravotného poškodenia pri dlhej expozícii pri dýchaní. Citlivosť vdýchnutím a kontaktom s pokožkou možná. Pri spracovaní dobre vetrať, používať ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a okuliare. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri kontakte s očami ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Je potrebné dbať okrem iného na: Predpisy GefStoffV, Bezpečnostné pokyny na etikete nádoby, List bezpečnostných údajov, Informácie o skupine výrobkov a Návod vzorovej prevádzky stavby BG pre

výrobky s GISCODE RU 1. Po vytvrdnutí pachovo neutrálna a ekologicky a fyziologicky nezávadná.

## Likvidácia:

Zvyšky výrobku pokiaľ možno zhromaždiť a opäť použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Zvyšku zbavené, vyčistené nádoby bez kvapiek sú recyklovateľné. Nádoby s tekutým zvyškom obsahu a taktiež zhromaždené, tekuté zvyšky výrobku sú zvláštny odpad. Nádoby s vytvrdeným zvyškom obsahu sú stavebný odpad. Zvyšky výrobku pokiaľ možno nechať vytvrdnúť na vzduchu a potom 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 jednotlivo 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](http://www.podlahauz)