

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 ² 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 priľnavosť. Cementové potery musia byť obrúsené a dobre vysaté. Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a smerníc a pri nedostatkoch oznámiť pochybnosti.

Priľnavosť 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:

1. Nádobu pred použitím nechať aklimatizovať na priestorovú teplotu a dobre pretrepať.
2. **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.
3. Nádobie 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 ²	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 ²	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