

UZIN PE 414 BiTurbo

Jednokomponentná penetrácia na báze reaktívnej živice pre parketárske a podlahárske práce

Použitie:

UZIN PE Bi414 Turbo je pre použitie pripravená, a rýchla 1 K polyuretánová penetrácia bez zmäkčovadiel. Pre vnútorné prostredie.

Ako uzatváracia penetrácia:

▶ na nevykurované cementové potery alebo betón do výšky zvyškovej vlhkosti do 4 CM-% v 2 – 3 nanesených vrstvách.

▶ na vykurované konštrukcie až do výšky zvyškovej vlhkosti do 2,5 CM-% v 2 – 3 nanesených vrstvách (za predpokladu, že je vykonané funkčné zakúrenie podľa smernice pre plošne vykurované podlahové konštrukcie).

Ako systémová penetrácia:

▶ pred priamym lepením UZIN reaktívnymi živicovými lepidlami

Ako spevňovacia penetrácia:

▶ na spevnenie labilných, poréznych alebo rozpraskaných podkladov.

Ako prídržná penetrácia:

▶ na tesné alebo porézne existujúce staré podklady so zvyškami lepidiel alebo stierkových hmôt (napr. Umelé živice, neoprény, bitumény alebo sulfitové lepidlá).

▶ penetrácia na podklady citlivé na vlhkosť (napr. na drevotrieskové a OSB dosky a taktiež sadrové prvky suchého poteru)

▶ na rovné potery z liateho asfaltu

▶ 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

▶ na silné namáhanie v obytných, podnikateľských a priemyslových priestoroch.



Prednosti výrobku / vlastnosti:

UZIN PE 414 BiTurbo presvedčuje širokým spektrom použitia.

Spojivo: Vlhkosťou tvrdnúce, modifikované prepolyméry polyuretánu

- ▶ Jednoduché spracovanie
- ▶ Lahké nanášanie valčekom/špachtľou
- ▶ Excelentná schopnosť prenikania
- ▶ Rýchle schnutie
- ▶ Uzatváracia schopnosť do 4 CM-%
- ▶ GISCODE RU 1 / bez rozpúšťadiel
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / veľmi malé emisie

Technické údaje:

Druh balenia:	Plastový kanister
Dodávané balenie:	6 kg, 12 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 9 mesiacov
Farba tekutý/po zatuhnutí:	hnedá / hnedá
Spotreba:	80 – 150 g/m ² na vrstvu*
Teplota pri spracovaní:	najmenej 15 °C na podlahe
Doba vytvrdenia:	viď tabuľka na ďalšej strane

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



Príprava podkladu:

Podklad musí byť pevný, rovný, 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 stierkovacej hmoty, podlahoviny alebo náteru a pod., odstrániť napr. odkartáčovaním, odbrúsením, odfrézovaním alebo otryskaním. Voľné časti a prach dôkladne vysať. Penetráciu nechať vždy dobre vyschnúť.

Dbajte 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 vysať.

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 nanesená 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. Náradie po použití ihneď očistiť utierkami UZIN Clean Box. Vytvrdnutý materiál môže byť odstránený len mechanicky.

Tabuľka použitia/doby vytvrdenia:

Podklad	Spotreba	Doba tvrdnutia na vrstvu
Pred priamym lepením s UZIN PUR-/MSP-/STP-lepidlami	80 – 150 g/m ²	najmenej 1 hodina*
Na poteroch z liateho asfaltu, pred priamym lepením s PUR-/MSP-/STP-parketovými lepidlami	80 – 150 g/m ²	12 hodín*
Ako uzáveru zvyškovej vlhkosti do 4 CM-%	250 – 300 g/m ²	1. Vrstva: cca 1 hod.* 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 teplotu priestoru.

► Najlepšie spracovateľná pri 18 – 25 °C, teploty podlahy nad 15 °C a relat. Vlhkosti vzduchu pod 65%. Nízke teploty a nízka vlhkosť vzduchu predlžujú, vysoké teploty a vysoká vlhkosť vzduchu skracujú dobu vytvrdenia.

► Pri silno savých povrchoch, 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.

► Následné priame lepenie s UZIN lepidlami na báze reakčnej živice musí byť prevedené v dobe 72 hodín po nanosení penetrácie.

► Pri poterových konštrukciách v styku so zemou, betónmi alebo cementovými poterami s vlhkosťou nad 4 CM-% je nutné použiť epoxidovú živicovú 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. Dbajte mimo iného na nasledujúce normy, smernice a odporúčania:

- DIN 18 365 „Podlahárske práce“, O-Norm B 2236
- DIN 18 356 „Parketárske práce“ O-Norm B 2218
- DIN 18 354 „Utesňovanie stavieb“
- TKB smernice „Posudzovanie a príprava podkladov pre podlahárske a parketárske práce“
- BEB smernica „Posudzovanie a príprava podkladov“

Ochrana práce a životného prostredia:

GISCODE RU 1 – 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. 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 nádob, List bezpečnostných údajov, Informácie o skupine výrobkov a Návod vzorovej prevádzky stavby BG pre výrobky s GISCODE RU 1

Po vytvrdení pachovo neutrálna a ekologicky a fyziologicky nezávadná - nezhoršuje kvalitu vzduchu v miestnosti ani formaldehydom ani inými prchavými látkami. Veľmi nízke emisie – EMICODE EC 1 R PLUS.

Likvidácia:

Zvyšky výrobku pokiaľ možno zhromaždiť a opäť použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vŕd alebo do zeme. Plastové nádoby vyprázdnené, bez kvapiek sú recyklovateľné (interseroh). 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