

1 K PUR rychlá penetrace

# UZIN PE 414 BiTurbo

Jednokomponentní penetrace na bázi reakční pryskyřice, pro parketářské a podlahářské práce

## Oblasti použití:

UZIN PE 414 BiTurbo je k použití připravená a rychlá 1 K polyuretanová penetrace bez obsahu změkčovacích komponentů. Pro vnitřní prostředí.

## Jako uzavírací penetrace:

- ▶ na nevytápěné cementové potěry nebo beton do výše zbytkové vlhkosti do 4 CM-% se 2-3 nanesenými vrstvami
- ▶ na vytápěné konstrukce až do výše zbytkové vlhkosti do 2,5 CM-% se 2-3 nanesenými vrstvami (za předpokladu, že je provedeno funkční zatopení dle směrnice pro plošně vytápěné podlahové konstrukce)

## Jako systémová penetrace:

- ▶ před přímým lepením UZIN reaktivními pryskyřičnými lepidly

## Jako zpevňovací penetrace:

- ▶ na labilní, porézní nebo rozpraskané podklady

## Jako přídržná penetrace:

- ▶ na těsné nebo porézní stávající staré podklady se zbytky lepidel nebo stěrkových hmot (např. umělé pryskyřice, neopreny, bitumeny nebo sulfitová lepidla)
- ▶ penetrace na podklady citlivé na vlhkost (např. na dřevotřískové a OSB desky a rovněž sádrové prvky suchého potěru)
- ▶ na nové potěry z litého asfaltu
- ▶ ve spojení s UZIN PE 280 před stěrkovacími pracemi s UZIN cementovými nebo kalciumsulfátovými stěrkami
- ▶ na teplovodní podlahové vytápění
- ▶ pro zatížení kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- ▶ pro silné namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech



## Přednosti výrobku / Vlastnosti:

UZIN PE 414 BiTurbo přesvědčuje širokým spektrem použití.

Pojivo: Vlhkostí tvrdnoucí, modifikované prepolymeru polyuretanu.

- ▶ Jednoduché zpracování
- ▶ Snadné nanášení válečkem / špachtlí
- ▶ Excelentní schopnost pronikání
- ▶ Rychlé schnutí
- ▶ Uzavírací schopnost do 4 CM-%
- ▶ GISCODE RU 1 / bez rozpouštědel
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi malé emise

## Technická data:

Druh nádoby:	plastový kanistr
Dodávané balení:	6 kg, 12 kg
Skladovatelnost:	nejméně 9 měsíců
Barva tekutá / suchá:	hnědá / hnědá
Spotřeba:	80 – 150 g/m <sup>2</sup> na vrstvu*
Teplota při zpracování:	nejméně 15 °C na podlaze
Doby vytvrzení:	viz tabulka provádění

\* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

## Příprava podkladu:

Podklad musí být rovný, pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost (např. nečistoty, olej, mastnota). Cementové potěry musí být obroušeny a důkladně vysáty. Podklad musí být zkontrolován podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích musí být oznámeny pochyby.

Přilnavost snižující nebo labilní vrstvy (např. oddělovací látky, uvolněné zbytky lepidla, stěrkovací hmoty, podlahoviny nebo nátěrů) musí být odstraněny odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. Penetraci nechat vždy dobře vytvrdnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků UZIN.

Při přípravě podkladu dbejte ČSN 74 45 05 / STN 74 45 05!

## Zpracování:

1. Nádobu před upotřebením nechat aklimatizovat na prostorovou teplotu a dobře protřepat.
2. Před přímým lepením s UZIN reaktivními pryskyřičnými lepidly na těsné nebo málo savé podklady, jako např. konvenční cementové potěry nebo cementové lité potěry, se penetrace nanáší nylonovým plyšovým válečkem UZIN (výr.čís.: 9394). Na velmi hladké, rovné kalciumsulfátové potěry nebo na potěry z prefabrikovaných dílů jako penetraci pod parketová lepidla může být nanášena, jako alternativa k plyšovému válečku, také pružnou špachtli. Následné lepení parket musí být provedeno na bezprašný a čistý povrch v době do 72 hod., v jiném případě musí být povrch přebroušený a vysátý.

Ke zpevnění silně savých a nedostatečně pevných podkladů se UZIN PE 414 BiTurbo nanáší 1 - 2 krát UZIN nylonovým plyšovým válečkem jako velmi tenký, nepěnicí film.

Jako uzavírací penetrace proti zbytkové vlhkosti je nutné dvojnásobné nanesení UZIN nylonovým plyšovým válečkem. Druhá vrstva se aplikuje po dosažení pochůznosti první vrstvy (cca po 60 minutách) a nechá se minimálně jednu hodinu vyschnout.

Pro následné stěrkovací práce musí být na vytvrzenou penetraci nanášena penetrace UZIN PE 280. Po cca jedné hodině může být plocha vystěrkována. V případě utěsnění proti zbytkové vlhkosti je také zde nutná dvojnásobná vrstva PE 414 BiTurbo.

3. Náradí po použití ihned očistit utěrkami UZIN Clean Box. Vytvrzený materiál může být odstraněn jen mechanicky.

## Tabulka použití / doby vytvrzení:

Podklad	Doba tvrdnutí na vrstvu	Spotřeba
Před přímým lepením s UZIN PUR-/MSP-/STP- lepidly	nejméně 1 hodina*	80 – 150 g/m <sup>2</sup>
Na potěrech z litého asfaltu, před přímým lepením s PUR-/MSP-/STP- parketovými lepidly	12 hodin*	80 – 150 g/m <sup>2</sup>
Jako uzávěra zbytkové vlhkosti do 4 CM-%	1.vrstva: ca 1 hod* 2. vrstva: ca 1 hod*	250 – 300 g/m <sup>2</sup>

\* Při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkosti.

## Důležitá upozornění:

- ▶ Originální balení je při mírně chladném uskladnění nejméně 9 měsíců skladovatelné. Načaté balení těsně uzavřít a obsah rychle spotřebovat. Penetraci nechat před upotřebením aklimatizovat na prostorovou teplotu.
- ▶ Nejlépe zpracovatelná při 18 – 25 °C v prostoru a teplotě podkladu nejméně 15 °C a rel. vlhkosti vzduchu pod 65%. Nízké teploty a nízká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zkracují dobu vytvrzení.
- ▶ U silně savých podkladů, při uzavírání před pachy na potěrech / starých podkladech nebo při uzavírání vlhkosti do 4 CM - % je zásadně nutné vždy nanést 2 vrstvy. Nenahrazuje utěsnění stavby podle DIN 18 534.
- ▶ Následné přímé lepení s UZIN lepidly na bázi reakční pryskyřice musí být provedeno v době do 72 hodin po nanesení penetrace.
- ▶ U potěrových konstrukcí ve styku se zemí, betonů nebo cementových potěrů s vlhkostí nad 4 CM- % je nutno použít epoxidovou pryskyřičnou penetraci, jako UZIN PE 460 nebo UZIN PE 480 s posypem křemičitým pískem.
- ▶ Zohlednit všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahovin a rovněž platné národní normy (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.) Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, O-Norm B 2236
  - DIN 18 356 „Parketářské práce“, O-Norm B 2218
  - DIN 18 534 „Utěšňování staveb v interiéru“
  - TKB směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“.

## Ochrana práce a životního prostředí:

GISCODE RU 1 – Bez rozpouštědel. Není zápalná. Obsahuje difenylmethandiisokyanát (MDI). Zdraví škodlivá při vdechnutí. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Pro vdechnuté MDI výpary existuje podezření na rakovinotvorný účinek. Zdraví škodlivé: nebezpečí vážného zdravotního poškození při dlouhé expozici při dýchání. Citlivost vdechnutím a kontaktem s pokožkou možná. Při zpracování dobře větrat, používat ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a brýle. Při kontaktu s pokožkou ihned umýt velkým množstvím vody a mýdla. Při kontaktu s očima ihned vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Je třeba dbát mimo jiné na: Předpisy GefStoffV, Bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby, List bezpečnostních údajů, Informace o skupině výrobků a Návod vzorového provozu stavby BG pro výrobky s GISCODE RU 1. Po vytvrnutí pachově neutrální jakož i fyziologicky a ekologicky nezávadná. ... EMICODE EC 1 R PLUS - Velmi malé emise.

## Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a znovu použít. Zabránit úniku do kanalizace, do vod nebo do země. Zbytků zbavené, vycištěné ... nádoby bez kapek jsou recyklovatelné. Nádoby s tekutým zbytkem obsahu a rovněž shromážděné tekuté zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Zbytky výrobku pokud možno nechat vytvrdnout na vzduchu a potom zlikvidovat jako stavební odpad.