



Technický list výrobku

1 K PUR uzavírací penetrace

codex FG 500 S

Rychle tvrdnoucí 1-K penetrace na bázi reakční pryskyřice pro podklady citlivé na vlhkost

EC 1 PLUS

Použití:

Rychle schnoucí 1-K uzavírací penetrace pro ochranu podkladů, které jsou citlivé na vlhkost. Jako systémový komponent s následnou aplikací přídržné penetrace codex FG 500 H před pokládkou velkoformátových dlažeb a desek. Vhodná ke zpevnění savých podkladů. Oblasti použití jsou bytové, komerční a průmyslové objekty s použitím na stěny a podlahy v interiérech.

Vhodná kromě jiného pro / na:

- ▶ penetrace kalciumsulfátových potěrů před lepením velkoformátových dlažeb a desek ve spojení s codex FG 500 H
- ▶ cementové potěry, beton
- ▶ kalciumsulfátové potěry a suché potěry
- ▶ sádrové suché potěrové elementy
- ▶ xylolity, dřevotřískové desky, OSB desky
- ▶ všechny nosné dlaždice a dlažby z přírodního kamene
- ▶ staré podklady s pevně přidrženými zbytky lepidel
- ▶ na staré podklady s pevně přidrženými zbytky vodou rozpustných lepidel (např. lepidel se sulfátovým výluhem)
- ▶ zpevnění savých, minerálních podkladů, např. cementových potěrů, kalciumsulfátových potěrů, hořečnatých a xylolitových potěrů, betonu aj.
- ▶ lité asfaltové potěry (min. 12 hod doba schnutí)
- ▶ teplovodní podlahové vytápění

Přednosti výrobku / Vlastnosti:

K použití připravená, rychleschnoucí polyuretanová penetrace. Řídce tekutá, snadno se nanáší, jednosložková a tím žádná ztráta materiálu skrze příliš velké množství rozmíchané penetrace.

Vzhledem k vysoké uzavírací schopnosti jsou ochráněny podklady citlivé na vlhkost před působením vlhkosti z následně použitých tenkovrstvých malt a stěrkových hmot.

Pojivo: Vlhkostí tvrdnoucí, modifikované prepolyмеры polyuretanu.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ▶ Velmi rychle vytvrzující | ▶ Neobsahuje vodu |
| ▶ Snadné nanášení válečkem / špachtlí | ▶ Pro interiér |
| ▶ Dobrá schopnost pronikání | ▶ GISCODE RU 1 / bez rozpouštědel |
| | ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / velmi malé emise PLUS |

Technická data:

Druh nádoby:	kanystr 10 kg
Skladovatelnost:	nejméně 9 měsíců
Barva:	nahnědle transparentní
Teplota při zpracování:	nejméně 15 °C na podlaze
Pochůznost/následné zpracování:	po cca 1,5 – 2 hod *
Spotřeba:	80 – 150 g/m ² na vrstvu

* při 23 st.C a 50% rel. vzduš. vlhkosti

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, rovný, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost. Podklady zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby. Hladké betonové plochy, přilnavost snižující nebo labilní vrstvy mechanicky připravit a důkladně vysát. Kalciumsulfátové potěry musí být přebroušeny a vysáty. Penetraci nechat vždy dobře vytvrdnout / vyschnout.

Dbát na informace v technických listech použitých výrobků codex.

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

Zpracování:

- 1** Nádoby před upotřebením nechat aklimatizovat na prostorovou teplotu. Následně obsah přelít do čisté, oválné nádoby.
- 2** Penetraci nanášet nylonovým plyšovým válečkem nebo hladítkem rovnoměrně tence a celoplošně na podklad. Bezpodmínečně zabránit tvoření kalužin, neboť jinak nedojde k vytvrdnutí, nebo dojde k jeho extrémnímu prodloužení. codex FG 500 S tvoří v tlustších vrstvách blánu, která extrémně prodlužuje vytvrzení. Při nanášení dvou vrstev codex FG 500 S musí být druhá vrstva nanášena v době do 48 hodin.
- 3** Ke zpevnění silně savých a nedostatečně pevných nebo drolivých podkladů se codex FG 500 S naválcuje 1 – 2 krát nylonovým plyšovým válečkem.
- 4 A:** Na vytvrzenou penetraci se může přímo aplikovat přídržný můstek codex FG 500 H a po cca 45 minutách se může pokládat dlažba nebo přírodní kameny pomocí codex tenkovrstvých malt nebo středněvrstvé malty codex Mittelbettmortel, nebo příp. stěrkovat codex stěrkovými hmotami (do max. tl. 5 mm).
B: U stěrkové vrstvy přes 5 mm se provede penetrační nátěr hmotou codex FG 500 S ve dvou vrstvách, kde se do ještě čerstvé druhé vrstvy ihned plně a po celé ploše vsype s přebytkem UZIN Křemičitý písek 0,8 (cca 2 – 2,5 kg/m²) a po vytvrzení (přes noc) se volný písek vymete a vysaje.

Spotřeba:

Na savých podkladech: 100 – 150 g/m²

Na nesavých podkladech: 80 – 100 g/m²

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 15 – 25 °C v prostoru a teplotě podlahy nejméně 15 °C. Nízké teploty a nízká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zkracují dobu vytvrzení.
- ▶ U silně savých podkladů je nutné v přípravném stadiu zakázky zakalkulovat druhou vrstvu.
- ▶ Na dřevu nebo dřevotřískových deskách použít oddělovací desky ze systému UZIN Multimoll Top – System.
- ▶ K uzavření podkladů se zvýšenou zbytkovou vlhkostí lze použít codex FG 550.
- ▶ Dbejte zvláště mimo jiné na související normy, směrnice a doporučení:
 - DIN 18 352 „Práce s dlažbou a deskami“
 - DIN 18 157 „Provádění keramických prací v tenkovrstvém lepidlovém loži“
 - ZDB směrnice: „Podlahoviny na cementovém potěru – vytápěném“
„Podlahoviny na cementovém potěru – nevytápěném“
„Podlahoviny na kalciumsulfátovém potěru“
 - BEB směrnice: „Posuzování a příprava podkladů“
„Pokyny pro pokládku velkoformátových keramických dlažeb a desek, betonových, přírodních kamenů a umělého kamene na kalcium-sulfátové připojené potěry“ .

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. 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 – nezhoršuje kvalitu vzduchu v místnosti ani formaldehydem ani jinými těkavými látkami.

Velmi malé emise PLUS – EMICODE EC 1 R PLUS.

Likvidace:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a znovu použít. Zabránit úniku do kanalizace, do vod nebo do země. Zbytků zbavené, vyčištěné plastové nádoby bez kapek jsou recyklovatelné [Interseroh]. 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.

Tyto údaje vychází z našich pečlivých výzkumů a zkušeností. Rozmanitost současně použitých materiálů, jakož i rozdílné podmínky na stavbách a při zpracování však nemohou být námi jednotlivě kontrolovány nebo ovlivněny. Kvalita vaší práce závisí proto ve vašem odborném posouzení

stavenišťe a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradou k aplikaci. Dbejte na směrnice pro kladení od výrobce podlahoviny. Zveřejněním této informace o výrobku pozbývají všechny dříve vydané informace svou platnost. Aktuální znění tohoto technického listu najdete na naší domovské stránce na www.codex-x.cz.

codex | A Brand of Uzin Utz Group

UZIN s.r.o. | Českomoravská 12a | 190 00 Praha 9
Telefon +420 283 083 314 | Telefax +420 283 083 419
E-mail: info@uzin.cz | Internet: www.codex-x.cz

11.12 / LD / 07.15 / Kro