Technický list výrobku

1-K PUR penetrace

UZIN PE 412

Jednokomponentní penetrace na bázi reaktivní pryskyřice pro parketářské a podlahářské práce

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- uzavírací penetrace na nevytápěné cementové potěry nebo beton do výše zbytkové vlhkosti do 95 % r. v.** (4 CM-%) ve 2 – 3 nanesených vrstvách
- uzavírací penetrace na vytápěné konstrukce až do výše zbytkové vlhkosti do 85 % r. v.** (2,5 CM-%) ve 2 - 3 nanesených vrstvách
- před přímým lepením UZIN reaktivními pryskyřičnými lepidly

VHODNÁ NA / PRO:

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

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

UZIN PE 412 je k použití připravená 1 K polyuretanová penetrace bez obsahu změkčovadel, která přesvědčuje širokým spektrem použití. Pro vnitřní prostředí.

- snadné nanášení válečkem / špachtlí
- velmi dobře vniká do podkladu
- excelentní přídržnost
- zpevňuje povrchovou vrstvu potěru

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	plastový kanystr
Velikost balení	12 kg
Skladovatelnost	nejméně 9 měsíců
Barva za mokra	hnědá
Barva za sucha	hnědá
Spotřeba	80 - 150 g/m² na vrstvu*
Doba schnutí	viz "Tabulka použití"
Min. teplota při zpracování	15 °C na podlaze

* při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

**podle TKB-směrnice 18 "KRL-metoda".

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
DE + AT | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | DE-89079 Ulm | Telefon +49 731 4097-0 | Telefax +49 731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de
CZ | Uzin Utz Česká republika s.r.o. | Českomoravská12a | 19000 Praha 9 | Telefon +420 283 083 314 | E-mail: cz@uzin-utz.com | Internet: www.uzin.cz
SK | HA-UZ market s.r.o. | Štrková 94 | 01001 Žilina | Telefon +421 41 565 55 40 | Telefax +421 41 500 60 14 | E-mail: objednavky@ha-uz.sk | Internet www.ha-uz.sk

UZIN PE 412

ROZŠÍŘENÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- zpevňovací penetrace na labilní, porézní nebo rozpraskané podklady
- přídržná penetrace v oboru podlah před stěrkovacími pracemi

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být rovný, pevný, nosný, suchý, bez trhlin, čistý a zbavený látek, které omezují přilnavost (např. nečistoty, olej, mastnota). Cementové a kalciumsulfátové 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. oddělující látky, uvolněné zbytky lepidla, stěrkovacích hmot, krytiny nebo nátěrů, musí být odstraněny odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. Penetraci nechat vždy dobře proschnout.
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, např. konvenční cementové potěry nebo cementové tekuté potěry, se penetrace nanáší nylonovým plyšovým válečkem UZIN. Na velmi hladké, rovné,kalciumsulfátové potěry nebo prefabrikované potěry jako penetrace pod parketová lepidla se nanáší také pružnou špachtlí jako alternativou k plyšovému válečku. Následné lepení parket musí být provedeno v době do 72 hod na bezprašný a čistý povrch, jinak se musí povrch mezibrousit a vysát. **Ke zpevnění** silně savých a nedostatečně pevných podkladů se UZIN PE 412 nanáší jako nepěnící film 1 – 2 krát UZIN nylonovým plyšovým válečkem. **Jako uzavírací penetrace proti zbytkové vlhkosti** je nutné dvojnásobné nanesení UZIN nylonovým plyšovým válečkem. Druhá vrstva se aplikuje po dosažení pochůznosti první vrstvy (min po 120 minutách) a nechá se ca 12 hod vyschnout. Pro následné stěrkovací práce musí být na vytvrzenou penetraci UZIN PE 412 nanesena penetrace UZIN PE 280. Po ca jedné hodině může být plocha vystěrkována. V případě uzavírání zbytkové vlhkosti je také zde nutný 2 násobný nátěr penetrací UZIN PE 412. **Pro následné stěrkovací práce a konečné lepení parket** musí být do ještě vlhké penetrace celoplošně s přebytkem vsypán křemičitý písek UZIN Perlsand 0,8. Po vytvrzení přes noc musí být volný písek odkartáčován a vysát. Potom se provede stěrkování.
3. Nářadí po použití ihned očistit utěrkou UZIN Clean Box. Vytvrzený materiál může být odstraněn jen mechanicky.

TABULKA POUŽITÍ:

Podklad / Aplikace	Spotřeba	Doba schnutí
před přímým lepením s UZIN PUR-/MSP-/STP-lepidly	80 - 150 g/m²	12 hodin*
na potěrech z litého asfaltu, před přímým lepením s PUR-/MSP-/STP- parketovými lepidly	80 - 150 g/m²	12 hodin*
jako uzávěra zbytkové vlhkosti do 4 CM-%	250 - 300 g/m²	1. vrstva: min 2 hod* 2. vrstva: ca 12 hod*

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při mírně chladném uskladnění nejméně 9 měsíců skladovatelné. Otevřené 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 přes 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.
- Při použití na vytápěných konstrukcích je za předpokladu, že je vytápěná plocha zralá pro pokládání dle „Koordinace pro podlahová vytápění pro plošně vytápěné podlahové konstrukce“, možné provést pokládku.
- Následné přímé lepení s UZIN lepidly na bázi reaktivní 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 podlahových krytin 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“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Parketářské práce a práce s dřevěnou dlažbou“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 534 „Utěsňování staveb v interiéru“
  - TKB/FCIÖ- směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Posuzování a příprava podkladů“.

Tento výrobek je určen výhradně pro profesionální použití kvalifikovanými komerčními uživateli. Nesmí být prodáván spotřebitelům. 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 staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu 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 našich domovských stránkách www.uzin.cz. | 09.2026

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Bez rozpouštědel
- EMICODE EC 1 PLUS / Velmi nízké emise

SLOŽENÍ:

Vlhkostí vytvrzující, modifikovaný prepolymer polyuretanu.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Bez rozpouštědel. Není zápalné. Obsahuje difenylmetandiisokyanát (MDI). Zdraví škodlivý při vdechnutí. Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku. Při dýchání MDI výparů vzniká podezření na rakovinotvorný účinek. Zdravotně závadné: nebezpečí vážných zdravotních potíží při dlouhodobém vdechování. 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: bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby a list bezpečnostních údajů.

LIKVIDACE:

Zbytky produktu pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země. Nádoby zbavené zbytků, vyškrábané popřípadě bez kapek jsou recyklovatelné. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu jsou zvláštní odpad, stejně tak nevytvrzené zbytky materiálu. Nádoby s vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Zbytky výrobku proto pokud možno nechat vytvrdnout na vzduchu a potom zlikvidovat jako stavební odpad.

Tento výrobek je určen výhradně pro profesionální použití kvalifikovanými komerčními uživateli. Nesmí být prodáván spotřebitelům. 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 staveniště a správném použití výrobku. V případě pochybností provést vlastní zkoušky, nebo vyžádat technickou poradu 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 našich domovských stránkách www.uzin.cz. | 09.2026