Technický list výrobku

2-K epoxidová penetrace na bázi vody

UZIN PE 425 NEU

Univerzální EP penetrace ke zpevnění drolivých potěrů a před přímým kladením parket

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ:

- zpevnění labilních nebo porézních a pískujících cementových a kalciumsulfátových potěrů
- zpevnění potěrů s nedostatečnou pevností
- systémová penetrace před přímým lepením PUR a STP parketovými lepidly UZIN
- přídržná penetrace na málo savé podklady

VHODNÁ NA / PRO:

- cementové potěry nebo betony
- kalciumsulfátové potěry, kalciumsulfátové lité potěry, prefabrikované potěry
- dřevotřískové desky P4 - P7, OSB2 – OSB4 desky
- nové a stávající lité asfaltové potěry IC 10 a IC 15
- přírodní kámen, teraso, keramické krytiny a dlažby
- kov (aluminium, měď, mosaz, žárově pozinkovanou ocel)
- teplovodní podlahové vytápění
- namáhání kolečkovými židlemi podle DIN EN 12 529
- silné namáhání v obytných, podnikatelských a průmyslových prostorech
- následné stěrkování ve spojení s UZIN PE 280 pro zhotovení ke kladení zralých podkladů pro elastické a textilní podlahoviny

PŘEDNOSTI VÝROBKU / VLASTNOSTI:

UZIN PE 425 NEU je 2-K epoxidová penetrace k hloubkovému zpevnění drolivých a nedostatečně pevných potěrů, stejně tak i k penetrování před lepením parket UZIN PUR a STP parketovými lepidly. Pro interiéry a exteriéry.

- lehce se aplikuje válečkem
- hluboko zasahující zpevnění svrchní potěrové zóny
- zlepšuje pevnost ve střihu
- zvyšuje přídržné spojení s UZIN STP a PUR lepidly
- přestěrkovatelná ve spojení s UZIN PE 280
- aplikace zředěná s 10% vody
- difúzně otevřená

TECHNICKÁ DATA:

Druh balení	A + B v plastových kanysterch
Velikost balení	9 kg (komp. A 6 kg / komp. B 3 kg)
Skladovatelnost	nejméně 12 měsíců
Poměr míšení	viz "Tabulka použití"
Barva za mokra	bílá / transparentní
Barva za sucha	bílá / transparentní
Spotřeba	viz "Tabulka použití"
Doba zpracování	60 - 90 minut*
Doba schnutí	viz "Tabulka použití"
Min. teplota při zpracování	15 °C na podlaze
Konečná pevnost	po 3 - 5 dnech*

* Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Hodnoty spotřeby viz „Důležitá upozornění".

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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 425 NEU

ROZŠÍŘENÉ OBLASTI POUŽITÍ:

- impregnace potěrů

ROZSAH POUŽITÍ:

Hloubková penetrace bude používána pro zpevnění, jestliže daný potěr buď při renovaci nebo po položení nového, má zjevně sníženou nosnost nebo také silně pískuje. V těchto případech potěr neodpovídá požadavkům normy (DIN EN 13 813, DIN 18 560) a proto také nemůže být zpracován podle směrnic pro obvyklé kladečské materiály. BEB směrnice „Pevnost povrchu v tahu (v odtržení) a přilnavost podlah v tahu“ udává pro různé druhy vrchních podlahových krytin hodnoty přilnavosti v tahu případně pevnost povrchu v tahu, které podle zkušenosti pro následné podlahářské práce dostačují.
Svým dobrým pronikáním je hloubková penetrace schopna zónu potěru rozhodující pro kladení podlahové krytiny znatelně zpevnit. Čím vyšší je pevnost daného potěru, tím menší je dodatečný zisk pevnosti při použití hloubkové penetrace. V jednotlivých případech není možné přesně předpovědět hodnotu zpevnění získanou aplikací UZIN PE 425 NEU. Před kladením textilních a elastických podlahových krytin je nutno zpevněnou a vytvrzenou plochu penetrovat s UZIN PE 280 a stěrkovat vhodnou stěrkovací hmotou UZIN. Parkety je možno lepit přímo s PUR / STP parketovými lepidly UZIN.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být nosný, suchý, bez trhlin, rovný, čistý a zbavený látek (např. špína, olej, mastnota), které omezují přilnavost. Podklad zkontrolovat podle souvisejících norem a směrnic a při nedostatcích oznámit pochyby. Přilnavost omezující a labilní vrstvy, např. separační prostředky, volné zbytky lepidla, stěrkovací hmoty, krytiny nebo nátěru apod. musí být odstraněny, např. odkartáčováním, odbroušením, odfrézováním nebo otryskáním. Volné části a prach důkladně vysát. Nanesenou penetraci nechat důkladně proschnout.
Dbát na informace v technických listech použitých výrobků.

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

ZPRACOVÁNÍ:

1. Obě nádoby před upotřebením nechat aklimatizovat na prostorovou teplotu a dobře protřepat. Potom obsah A a B (poměr A : B = 2 : 1 hmotnostních dílů) smíchat v čisté oválné nádobě, při dílčí spotřebě množstevní díly A + B odměřit odměrkou. Komponenty pomalu smíchat spirálovým míchadlem UZIN (do ca 300 ot/min). Při použití jako zpevnění přidat doporučené množství vody (10% hmotnostního podílu A/B) a ca 2 minuty míchat.
2. Penetraci ihned nanášet na podklad nylonovým plyšovým válečkem rovnoměrně až do nasycení. Zabránit tvoření kalužin.
3. Rozmíchaný materiál musí být během doby zpracování do 60 – 90 minut kompletně zpracován. Při použití jako zpevňovací vrstva je nutné nanést druhou vrstvu ihned po dosažení pochůznosti první vrstvy, nejpozději ale v době 1 – 2 hodiny po provedení první vrstvy.
4. Nářadí ihned po použití očistit velkým množstvím vody při dodržování doporučených opatření na bezpečnost práce. Při zpracování vždy nosit doporučené ochranné pomůcky (vhodné ochranné nitrilové rukavice, jak jsou uvedeny v Bezpečnostním listě, bod 8).

TABULKA POUŽITÍ:

Podklad / Aplikace	Spotřeba	Doba schnutí
drolivé, pískující, savé cementové potěry / cementové potěry s nedostatečnou pevností	1. vrstva UZIN PE 425 NEU 100 – 150 g/m2 (2 díly A + 1 díl B + 10% vody)	ca 1 hodina*
	2. vrstva UZIN PE 425 NEU 50 – 150 g/m2 (2 díly A + 1 díl B + 10% vody)	2 - 4 hodiny*
	UZIN PE 280 (neředěná) 80 – 120 g/m2	ca 45 minut*
těsné, uzavřené podklady (dřevotřískové a OSB desky, lité asfaltové potěry, přírodní kámen, dlažby, keramika, teraso, kov)	50 – 150 g/m2 (2 díly A + 1 díl B)	2 - 4 hodiny*
	UZIN PE 280 (neředěná) 80 – 200 g/m2	ca 45 minut*
pískující, savý kalciumsulfátový nebo kalciumsulfátový litý potěr	50 – 150 g/m2 (2 díly A + 1 díl B + 10% vody)	ca 12 hodin*
	UZIN PE 280 (neředěná) 80 – 120 g/m2	ca 45 minut*
před přímým lepením PUR nebo STP parketovými lepidly UZIN	100 - 150 g/m2 (2 díly A + 1 díl B)	2 - 4 hodiny*

* Při 20° C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Spotřeba je velmi závislá na hrubosti a savosti podkladu, viz „Důležitá upozornění“.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Originální balení je při chladném uskladnění nejméně 12 měsíců skladovatelné. Otevřené balení pečlivě těsně uzavřít a rychle spotřebovat. Penetraci nechat před zpracováním aklimatizovat na teplotu v prostoru.
- Nejlépe zpracovatelná při 15 – 25 °C, teplota podkladu přes 15 °C a relativní vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu zkracují dobu zpracovatelnosti a vytvrzení.

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

- Před impregnováním by měla být na zkušební ploše provedena kontrolní aplikace, zda UZIN PE 425 NEU může dostatečně proniknout do podkladu – že koncentrát rozmíchaný s vodou v průběhu několika minut znatelně vsákl. Na povrchu se po zpracování nesmí vytvořit žádný film. Toho může být dosaženo, pokud to bude nutné, velmi rychle a účelně jednokotoučovou bruskou s padem nebo kartáči.
- Podklad určený ke zpevnění musí být v každém případě suchý. U podkladů se zbytkovou vlhkostí vyšší, než 2CM%, nebo se vzlínající vlhkostí, nutno použít epoxidové penetrace jako např. UZIN PE 460.
- Příliš vysoká vlhkost podkladu, vyšší, než 2CM%, příliš vysoká vlhkost vzduchu, příliš malé větrání a provětrání v průběhu procesu tvrdnutí nebo příliš velké nanesené množství vedou k mléčně bílému, nevytvrzenému filmu pojiva a je proto nutné tomu zabránit.
- Při následných stěrkovacích pracích a konečném položení parket použít disperzní lepidla UZIN, UZIN 2-K reaktivní lepidla nebo UZIN MK 250.
- Spotřeba je velmi závislá na hrubosti, struktuře a savosti podkladu. Proto nemůže být uvedená orientační hodnota spotřeby garantována a v jednotlivých případech se může lišit. V podobných případech proto doporučujeme provést zkušební plochu.
- Zohledněte všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení parket a podlahových krytin v platných národních normách (např. B, EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN atd.):
- Dbejte mimo jiné na související normy a směrnice:
  - DIN 18 365 „Podlahářské práce“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Parketářské práce a práce s dřevěnou dlažbou“, ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIÖ- směrnice „Posuzování a příprava podkladů pro podlahářské a parketářské práce“
  - BEB směrnice „Pevnost povrchu v tahu (v odtržení) a přídržnost podlah v tahu“.

OZNAČENÍ JAKOSTI A ZNAČENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

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

SLOŽENÍ:

Polyaminem síťovaná epoxidová pryskyřice.

OCHRANA PRÁCE A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Bez rozpouštědel. Není zápalná. Složka A: Obsahuje epoxidovou pryskyřici / Dráždivá. Složka B: Obsahuje aminové tvrdidlo / leptavé. Oba komponenty: dráždivé příp. poleptání očí, dýchacích orgánů a pokožky možné. Citlivost kontaktem s pokožkou možná. Při kontaktu s pokožkou ihned umýt velkým množstvím vody a mýdla. Při kontaktu s očima ihned vypláchnout vodou a vyhledat lékaře. Při zpracování nosit vhodné ochranné rukavice a brýle, stejně tak používat i ochranné krémy na pokožku. V tekutém stavu nebezpečná životnímu prostředí, proto zabránit úniku kanalizace, do vod nebo do země. Je třeba dbát mimo jiné na: bezpečnostní pokyny na etiketě nádoby a list bezpečnostních údajů.

LIKVIDACE:

Zbytky výrobku pokud možno shromáždit a dále použít. Zabránit úniku do kanalizace, vod nebo do země Nádoby zbavené zbytků, vyškrábané případně vyčištěné jsou recyklovatelné. Nádoby s nevytvrzeným zbytkem obsahu a rovněž shromážděné nevytvrzené zbytky výrobku jsou zvláštní odpad. Nádoby s rozmíchaným, vytvrzeným zbytkem obsahu jsou stavební odpad. Proto zbytky výrobku shromáždit, oba komponenty smíchat, nechat vytvrdnout a odstranit 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