

2-C Epoxy-diepte impregnering

UZIN PE 425 A/B

Watergebaseerde EP-impregnerings concentraat voor het verstevigen van slechte, absorberende minerale dekvloeren

HOOFD TOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Versterken van dekvloeren met onvoldoende drukvastheid
- ▶ Versterken van zanderige en/of poreuze dekvloeren

GESCHIKT OP:

- ▶ Het versterken van instabiele of poreuze oude cement dekvloeren
- ▶ Het verstevigen van afzandende cement dekvloeren
- ▶ Het verstevigen van dekvloeren met onvoldoende sterkte
- ▶ Om op te egaliseren in combinatie met de UZIN PE 280 voor het verkrijgen van een geschikte ondergrond voor het verleggen van elastische vloerbedekking en tapijt, niet onder parket gebruiken
- ▶ Om direct parket op te verlijmen met reactie parketlijm na een droogtijd van 24 uur
- ▶ Dichte en gladde ondergronden of oude bedekkingen als bijv. vastliggende plavuizen of natuursteen en terrazzo
- ▶ Magnesiet en houtestrichvloeren, UZIN Multimoll Top 9 / Top 15 platen
- ▶ Voor normale belasting in woningen en winkels
- ▶ Toepassing met zwenkwielen volgens DIN EN 12529

**PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:**

Als water gebaseerde en extreem dun vloeibare emulsie kan de diepte impregnering UZIN PE 425 de minerale ondergrond bevochtigen en diep indringen. Hij geeft een optimale versterking aan de toplaag van de dekvloer. De UZIN PE 425 is wat betreft versterkende werking superieur aan de gangbare film vormende epoxy's. Zeer slechte dekvloeren die eigenlijk vervangen hadden moeten worden kunnen zo gered worden als ondergrond voor het leggen van vloerbedekking.

- ▶ Diep indringende epoxyhars
- ▶ Heeft een zeer goede versterkende werking
- ▶ Egaliseerbaar i.c.m. de UZIN PE 280
- ▶ Direct op te verlijmen met 2-componenten lijmen
- ▶ Toepassing verdund met water

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Kunststof combi verpakking met daarin A en B in cans
Verpakkingsgrootte	6 kg (3 kg A + 3 kg B)
Houdbaarheid	Minstens 12 maanden
Mengverhouding	A : B = 1 : 1, mengsel met gelijke hoeveelheid (1 kg A + 1 kg B + 2 kg (2 l.) water)
Kleur, nat	Transparant
Kleur, droog	Wit
Verbruik	1e laag 50-200 g/m ² (concentraat) 2e laag 50-150 g/m ² (concentraat) zie ook tabel
Minimale verwerkingstemperatuur	Vloertemperatuur 10 °C
Eindsterkte	Na 3 – 5 dagen*

*Bij 20 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid



TOEPASSING:

Diep in de ondergrond dringende, waterige epoxy-hars. Voor het verstevigen van minerale dekvloeren met onvoldoende sterkte, bijv. van cement-, calciumsulfaat gebonden dekvloeren en voor absorberende betonvloeren. Voor het verstevigen van zowel zeer slechte vloeren in de renovatie, als van afzandende of met nieuw dekvloeren met onvoldoende sterkte. Als dekvloer impregnering voor betere mechanische waarden van het oppervlak. Toepasbaar binnen en buiten.

Bedekking	Minimale druksterkte ondergrond
Tapijt	0,5 N/mm ²
Tapijt - in projecten	0,8 N/mm ²
Elastische bedekking (PVC / Rubber / Linoleum)	0,8 N/mm ²
Elastische bedekking (PVC / Rubber / Linoleum) - in projecten	1,0 N/mm ²
Parket	1,0 N/mm ²
Keramische tegels en natuursteen	0,5 N/mm ²

Door zijn zeer goed indringend vermogen is het voor de diepte impregnering mogelijk om de voor de te leggen vloerdekking maatgevende laag in de dekvloer te versterken. Uit ervaring gegevens blijkt, wanneer men de UZIN PE 425 toepast in twee lagen op een dekvloer met zeer geringe sterkte de sterkte ca. twee maal zo hoog wordt. Wel is het zo, dat hoe hoger de sterkte is van de dekvloer hoe lager de versterkende werking is van de UZIN PE 425. Het is dan ook niet mogelijk om te zeggen hoeveel de vloer versterkt wordt door de toepassing van de UZIN PE 425.

Voor het verlijmen van tapijt en elastische vloerbedekking dient de opgewaardeerde en droge vloer dun te worden voorgestreekt met de UZIN PE 280 en minimaal 2 mm geëgaliseerd te worden met bijv. de UZIN NC 170 Levelstar.

Parket in normale formaten kan hierop rechtstreeks verlijmd worden met 1-K Parketlijmen (bijv. Pallmann P4 / P5 / P6). Massief Parket moet verlijmd worden met 2-K PU Parketlijmen (bijv. Pallmann P9, of P10) eventueel i.c.m. UZIN Multimoll Vlies.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet druk- en vormvast zijn, blijvend droog, schoon en vrij van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting.

Dichte ondergronden in ieder geval vetvrij maken, deze dienen goed schraal te zijn. Vervolgens goed schuren en stofzuigen. Minerale ondergronden minimaal schuren en stofzuigen.

Zwakke, losse en onstabiele lagen, bijvoorbeeld zachte dekvloeroppervlakken, oude slecht hechtende lijm-, egalisatie- en bedekkingsresten, e.d. verwijderen door middel van staalborstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Aansluitend stofzuigen.

Bij toepassing als 2-laags vochtscherm, moet de ondergrond goed open en zuiver zijn, voor de noodzakelijke aanhechting. Beton zo nodig kogelstralen; bijvoorbeeld „blauwe beton". De ondergrond mag dan volgens de CM-methode, maximaal 4% restvocht bevatten en het oppervlak dient ten tijde van aanbrengen winddroog te zijn.

VERWERKING:

1. Beide verpakkingen (dus zowel de A als de B component) op kamertemperatuur laten komen en goed schudden. Dan de inhoud van de A en de B component (gelijke gewicht- of volumedelen) samen in een ovale emmer doen, bij het gebruik van gedeeltes gebruik maken van een maatbeker. De componenten d.m.v. een UZIN spiraalmenger langzaam mengen (tot ca. 300 r.p.m.), het beste is om hiervoor een traploze meng machine te gebruiken. Ca. 2 minuten mengen (1). Dan een gelijke hoeveelheid water langzaam toevoegen als de A + B component samen (2) en langzaam mengen ca. 2 minuten.
2. De voorstrijk direct gelijkmatig met de UZIN vachttroller aanbrengen totdat de ondergrond verzadigd is. Dit is herkenbaar door schuimvorming aan de top van de dekvloer, plasvorming vermijden. Eventueel overtollig materiaal is binnen de indringfase te verwijderen of te verdelen.
3. Aangemengd materiaal moet binnen de potlief van 45 minuten geheel verwerkt zijn. De tweede laag kan opgebracht worden zodra de eerste beloopbaar is maar dit dient binnen 1-2 uur na aanbrengen van de eerste laag te gebeuren.
4. Gereedschappen gelijk naar de werkzaamheden schoonmaken met veel water. De gebruikte roller is niet schoon te maken en kan niet nog een keer gebruikt worden. Bij de verwerking dient men altijd de juiste beschermingsmiddelen te gebruiken zoals latex handschoenen (zie punt 8 in veiligheidsblad).

Bij UZIN PE 425 worden de ondergronden over het algemeen versterkt met 2 lagen. In enkele gevallen kan één laag volstaan. In dergelijke gevallen verschilt de wijze van toepassing, zoals blijkt uit onderstaande tabel:

Product/Ondergrond	Verbruik	Droogtijd
2 lagen UZIN PE 425 / egaliseren		
1e laag UZIN PE 425	50 - 200 g/m ²	ca. 1 - 2 uur*
2e laag UZIN PE 425	50 - 150 g/m ²	Minstens 12 uur* max. 48 uur
UZIN PE 280	80 - 125 g/m ²	Ca. 45 minuten*
2 lagen UZIN PE 425 / direct parket verlijmen		
1e laag UZIN PE 425	50 - 200 g/m ²	Ca. 1 - 2 uur*
2e laag UZIN PE 425		Minstens 24 uur*
1 laag UZIN PE 425 / egaliseren		
1e laag UZIN PE 425	50 - 200 g/m ²	Minstens 12 uur* max. 48 uur
UZIN PE 280	80 - 125 g/m ²	Ca. 45 minuten*

*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. Het verbruik is sterk afhankelijk van de ruwheid en het zuiging van de ondergrond, zie "Belangrijkeaanwijzingen".

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Originele verpakking is bij op een koele, droge en vorstvrije opslag minimaal 12 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zijn beperkt houdbaar. Voor aanvang van de werkzaamheden het materiaal op kamertemperatuur laten komen.
- ▶ Optimale verwerking temperatuur tussen 15 en 25 °C, vloertemperatuur boven de 15 °C en de R.L.V. onder de 65 %. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen, Hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de droogtijd. Droging en toepassing bepalen de wachttijd voor de volgende laag. In de zomer koel opslaan en koud water gebruiken.
- ▶ Bij toepassing als impregneer dient men eerst een proefvlak op te zetten om te kijken of de UZIN PE 425 NEU voldoende in de ondergrond kan indringen. Aan het oppervlak mag na de toepassing geen film gevormd worden. Dit kan indien noodzakelijk met een éénschijfsschuurmachine met pad of borstel zeer snel verwijderd worden.
- ▶ De te versterken ondergrond moet in ieder geval droog zijn. Bij ondergronden met een te hoog restvochtpercentage of optrekkend vocht dient men een epoxy vochtscherm te gebruiken zoals bijv. de UZIN PE 460.
- ▶ Een hoge vochtigheid in de ondergrond, te hoge luchtvochtigheid, te slechte beluchting of te hoog verbruik geeft een melkachtige witte niet uitgeharde bindmiddel film en is ter alle tijd te vermijden.

- ▶ Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid, structuur en absorberendheid van de ondergrond. Daarom kan het verbruik zoals aangegeven niet garandeerd worden en kan in bepaalde gevallen sterk afwijken. Wij adviseren daarom altijd een proefvlak te maken.
- ▶ Bij het toepassing onder parket waarop direct verlijmd wordt met een reactie parketlijm, moet een droogtijd van tenminste 24 uur worden aangehouden.

KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- ▶ Oplosmiddelvrij
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Polyaminegehard epoxyhars.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Comp. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Comp. B: Bevat amine harder: Bijtend. Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril dragen en een huidbeschermende crème gebruiken. In vloeibare toestand „milieugevaarlijk“ daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a.: gevaren- /veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restloos leeggemaakte, uitgekrabde resp. druppelvrije verpakkingen zijn recyclebaar. Verpakkingen met niet uitgeharde restinhoud en verzamelde, niet uitgeharde productresten zijn chemisch afval. Verpakkingen met uitgeharde restinhoud zijn bouwafval. Productresten daarom verzamelen, beide componenten mengen, laten uitharden en verwerken als bouwafval.