

2-C Epoxy-diepte impregnering

UZIN PE 425 NEU

Watergedragen epoxy impregneringsconcentraat voor het verstevigen van slechte, absorberende, minerale dekvloeren

HOOFD TOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Versterken van onstabiele, poreuze en verzandde cementgebonden dekvloeren
- ▶ Versterken van dekvloeren met onvoldoende sterkte
- ▶ Systeemprimer voor directe verlijming met Pallmann PU / STP parketlijmen
- ▶ Hechtingsprimer op minder absorberende ondergronden

GESCHIKT OP:

- ▶ Cement dekvloeren of beton
- ▶ Calciumsulfaat dekvloeren, gipsplaten
- ▶ Spaanplaat P4 - P7, OSB 2 - OSB 4 platen
- ▶ nieuwe en bestaande gietasfaltvloeren
- ▶ natuursteen, terrazzo, keramiek en tegelbekleding
- ▶ Metaal (aluminium, koper, messing, thermisch verzinkt staal)
- ▶ Vloerverwarming
- ▶ voor gebruik met bureaustoelwielen volgens DIN EN 12529



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN PE 425 NEU is een watergedragen, 2-componenten epoxyprimer voor de diepte impregnering van brosse en onvoldoende stevige dekvloeren en voor het primeren voor het verlijmen van parket met Pallmann PU / STP parketlijmen. Voor binnen- en buitengebruik.

- ▶ Gemakkelijk verwerkbaar
- ▶ Diepe impregnering van de bovenste zone van de dekvloer
- ▶ Verbeterd de afschuijkraft
- ▶ Verhoogt de hechting met Pallmann STP en PU parketlijmen
- ▶ Kan in combinatie met UZIN PE 280 worden geëgaliseerd
- ▶ Toepassing verdund met 10 % water
- ▶ Damp open



TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Kunststof can (A + B)
Verpakkingsgrootte	9 kg (6kg A comp. + 3kg B comp.)
Houdbaarheid	Minstens 12 maanden
Mengverhouding	2 : 1 + 10% water (zie tabel)
Verbruik	Ca. 50 - 150 g/m ² (zie tabel)
Verwerkingstijd	60 - 90 minuten*
Open tijd	Zie tabel
Minimale verwerkingstemperatuur	Vloertemperatuur 15 °C
Eindsterkte	Na 3 - 5 dagen*

*Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid.



UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- Impregneren van dekvloeren

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

De diepte impregnering wordt gebruikt voor versterking van de ondergrond wanneer de bestaande dekvloer, of deze nu wordt gerenoveerd of nieuw wordt gelegd, duidelijk minder draagkracht heeft of is verzand. In deze gevallen voldoet de dekvloer niet aan de standaardvereisten (DIN EN 13 813, DIN 18 560) en kan dus niet worden beschouwd als draagkrachtige ondergrond om de vloer op te bouwen.

Door het zeer goede indringende vermogen is de diepte impregneer in staat om de dekvloer, die bepalend is voor het leggen van de vloerbedekking, zichtbaar te verstevigen. Voor het aanbrengen van textiele- of harde vloerbedekkingen moet de vloer vervolgens eerst met UZIN PE 280 worden geprimerd en vervolgens met een geschikte UZIN egalisatie worden geëgaliseerd. Parket kan direct met Pallmann PU / STP Parketlijmen worden verlijmd.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet draagkrachtig zijn, droog, vrij van scheuren, vlak, schoon en vrij van materialen (vuil, olie, vet) die de afbreuk kunnen doen aan de hechting. Test de ondergrond in overeenstemming met de geldende normen en rapporteer eventuele gebreken. Verwijderen van hechtingsverminderende of instabiele lagen, bijv. losse lijmresten, egalisatie, bedekkingsresten of verf, etc., bijv. door borstelen, schuren, frezen of stralen. Zuig losse onderdelen en stof grondig op. Laat de aangebrachte primer goed drogen. Neem de productinformatiebladen van de andere toegepaste producten in acht.

VERWERKING:

1. Laat beide cans op kamertemperatuur komen voor gebruik en schud ze goed. Giet vervolgens de inhoud van A en B (mengverhouding A : B = 2 : 1 gewichtsdeel) samen in een schone emmer. Meet bij gebruik van deelhoeveelheden de inhoud van A + B met een maatbeker af. Meng de componenten langzaam met een spiraalvormige menger (tot ca. 300 omwentelingen per minuut), bij voorkeur met een traploos instelbare mixer. Meng gedurende ca. 2 minuten. Bij gebruik als versterkende impregnering voeg je de opgegeven hoeveelheid water toe (10 % gewichtsdeelen A/B) en meng je het mengsel gedurende ongeveer 2 minuten. Bij toepassing als hechtpriemer kan UZIN PE 425 NEU zonder toevoeging van water worden aangebracht.
2. Breng de primer met nylon roller gelijkmatig en egaal aan op de ondergrond. Vermijd plasvorming.
3. Het gemengde materiaal moet volledig worden verwerkt binnen de potlife van 60 - 90 minuten. Indien het aanbrengen van 2 lagen noodzakelijk is kan de tweede laag direct na de eerste laag worden aangebracht, maar uiterlijk binnen 1 - 2 uur.
4. Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met veel water en neem daarbij de aanbevelen

arbeidsveiligheidsmaatregelen in acht. Draag tijdens de toepassing altijd de aanbevolen beschermende uitrusting (geschikte beschermende handschoenen staan vermeld in het veiligheidsinformatieblad, punt 8).

Product/Ondergrond	Verbruik	Droogtijd
Brosse, verzandde, sterkzuigende zandcement dekvloeren of onvoldoende sterke dekvloeren	1e laag UZIN PE 425 NEU 100 - 150 g/m ² (2 delen A + 1 deel B + 10% water)	Ca. 1 uur*
	2e laag UZIN PE 425 NEU 50 - 150 g/m ² (2 delen A + 1 deel B + 10% water)	2 - 4 uur*
	UZIN PE 280 ca. 100 gr/m ²	Ca. 45 minuten*
Dichte ondergronden (spaan- of OSB platen, keramische tegels, natuursteen, gietasfalt etc)	50 - 150 g/m ² (2 delen A + 1 deel B + 10% water)	Ca. 2 - 4 uur*
	UZIN PE 280 ca. 100 gr/m ²	Ca. 45 minuten*
Zwakke, sterkzuigende anhydrietvloeren of gipsplaten	50 - 150 g/m ² (2 delen A + 1 deel B + 10% water)	Ca. 12 uur*
	UZIN PE 280 ca. 100 gr/m ²	Ca. 45 minuten*
Voor de directe verlijming van parket met Pallmann PU of STP parketlijm	100 - 150 g/m ²	2 - 4 uur*

*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. Het verbruik is sterk afhankelijk van de ruwheid en het zuigend van de ondergrond.

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, uitgekraabde 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.