Productblad

2-componenten epoxy-vochtscherm

UZIN PE 480

Voorstrijk op basis van epoxyhars voor het afdichten van zeer vochtige ondergronden

HOOFD TOEPASSINGSGEBIED:

UZIN PE 480 is een 2-componenten epoxyhars voor het afdichten en voorstrijken van absorberende en niet absorberende ondergronden met zeer hoog restvochtgehalte vóór het leggen van vloerbedekking, parket en tegels. Binnen en buiten toepasbaar.

GESCHIKT OP:

- Vochtscherm op cementgebonden, vochtbestendige ondergronden zoals bv. op ruwe, zeer dichte of gladde cementgebonden vloeren, betonoppervlakten e.d. zonder beperking van het maximale restvochtpercentage
- Oppervlakversterkende primer op minerale, zuigkrachtige ondergronden, bv. cement en calciumsulfaat gebonden vloeren alsmede magnesium- en houtestrich vloeren, beton e.d.
- Goedgekeurd voor warmwater vloerverwarming en zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12 529

UZIN PE 480 is geschikt voor gebruik in alle gevallen, waar de toepassing van UZIN PE 460 voor onvoldoende droge cementondergronden niet meer voldoende is. Op een zandcementdekvloer van meer dan 5% restvocht (CM) kan de UZIN PE 480 dus ook worden toegepast. Advies: een te hoog vochtgehalte in vochtgevoelige ondergronden, bv. calciumsulfaat- of magnesium vloeren, houten ondervloeren e.d. mag/kan niet worden afgeschermd. Let op: alvorens het verder verwerken met egalisatiemassa's of mortelproducten dient UZIN PE 480 altijd vakkundig ingezand te worden met vuurgedroogd kwartszand 0,3 – 0,8 mm of voorgestreken te worden met de UZIN PE 280 **.

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Pure, zeer hoogwaardige 2-componentenhars op basis van epoxy. Speciaal ontwikkeld voor vloerwerkzaamheden op ondergronden waar een normale droging tot het toelaatbare restvochtpercentage niet mogelijk is, maar die wel snel legklaar moeten zijn. Een speciaal hars die in tegenstelling tot vele andere EP-harsen zelfs op natte en vochtige ondergronden kan doorharden. Een vochtmeting met behulp van de CM-methode is over het algemeen niet meer noodzakelijk.

- Watervrij
- Uitstekend dekkend- en vullend vermogen
- Water- en vorstbestendig
- Chemicaliënbestendig
- Zeer snel droog ook op natte ondergronden

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Combi-blik
Verpakkingsgrootte	10 kg
Houdbaarheid	Minstens 12
Mengverhouding	A : B = 100 : 65 gewichtsdelen
Kleur	Comp. A: blauw, comp. B: geel = A/B gemengd: groen
Verbruik	250 – 500 g/m² per laag
Verwerkingstijd	30 – 45 minuten
Droogtijd	Na 12 – 24 uur*
Beloopbaar	Na 12 – 24 uur*
Min. verwerkingstemp.	Vloertemperatuur 10 °C en 3 °C boven dauwpunt - maximale relatieve luchtvochtigheid (R.V.) 80%
Eindsterkte	Na 3 – 5 dagen*

*Bij 20 °C en 65% rel. luchtvochtigheid.

UZIN | A brand of Uzin Utz
NL | Uzin Utz Nederland bv | Bouwstraat 18 | 7483 PA Haaksbergen | Telefoon +31 53 5737373 | E-mail uzin.nl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.nl

UZIN PE 480

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet druk- en vormvast, droog aan de oppervlakte (geen waterplassen, staand water altijd verwijderen), schoon, vrij van scheuren en stoffen zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. De ondergrond zorgvuldig controleren en in geval van gebreken deze verhelpen. Afhankelijk van de hoedanigheid van de vloer dient het oppervlak altijd ruw te worden gemaakt. Hechtingsverminderende en zwakke lagen, bv. te zachte randzones van dekvloeren, harde toplagen, oplosmiddelen, losse lijm-, egalisatie-, vloerbedekkings- of verfresten e.d. verwijderen d.m.v. staalborstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Aansluitend grondig stofzuigen.

VERWERKING:

1. Het combi-blik voor de verwerking laten acclimatiseren. De kunststof sluiting en de onderkant van het bovenste gedeelte van het blik (harder B) door drukken met bv. een lange schroevendraaier. Dan de harder volledig in het onderste blik (hars A) laten stromen. Het bovenste blik verwijderen en de componenten grondig mengen met een geschikt menger (bv. Wolff spiraalmenger). Vervolgens het gemengde materiaal in een werkemmer overgieten en nogmaals kort mengen. Tijdens het mengen dient er goed op gelet te worden, dat ook het materiaal aan de randen en de bodem goed gemengd wordt.
2. De voorstrijk direct met de vachtroller gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen. Op ondergronden die niet te ruw zijn kan het materiaal ook eerst met een spatel met tanding B 1 worden verdeeld en vervolgens met de roller gelijkmatig worden uitgerold. De voorstrijk in een gesloten laag op de ondergrond aanbrengen. Let op de beperkte verwerkingstijd van het product.
3. Bij het toepassen als ingezand vochtscherm moet de eerste laag filmvormend worden aangebracht. De tweede laag direct nadat de eerste laag beloopbaar is en uiterlijk na 24 – 36 uur aanbrengen.
4. Bij aanbrengen van een volgende laag UZIN PE 480 deze nog natte laag UZIN PE 480 (zie "Belangrijke aanwijzingen") direct "vol en zat" instrooien met vuurgedroogd kwartszand 0,3 - 0,8 mm (minimaal 3 kg / m²). Na doorharding het overtollige zand verwijderen. Indien men gaat egaliseren kan men ook in bepaalde gevallen de UZIN PE 280 als voorstrijk toepassen.
5. Gereedschap direct na gebruik reinigen met UZIN Blackbox reinigingsdoekjes. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijdert.
6. Doorhardingstijden: Beloopbaar na 12 – 24 uur, dan is het aanbrengen van een tweede laag mogelijk. 12 – 24 uur na het inzanden van de laatste laag kan deze geveegd en gezogen worden en de daaropvolgende werkzaamheden worden voorgenomen.

Product/Ondergrond	Verbruik	Droogtijd
Ruwe, gekogelstraalde of gefreesde ondergrond	300 - 500 g/m²	8 - 24 uur*
Licht gestraalde ondergrond, aangebracht met B2 kitstrijker	Ca. 500 g/m²	
Geschuurde ondergronden	250 - 350 g/m²	
Gladde, dichte, niet zuigende ondergronden	200 - 300 g/m²	
Afdichting nieuwe of ruwe zandcement dekvloer	In 1 laag ca. 600 - 900 g/m² In 2 lagen ca. 250 - 400 g/m² per laag	

* Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid en geacclimatiseerde blikken. Het materiaalverbruik neemt toe bij lage temperaturen. Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond en de harstemperatuur.

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

- Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, 12 maanden houdbaar.
- Optimale verwerkingstemperatuur: 15 – 25 °C. Lage temperaturen verminderen de verwerking, verhogen het verbruik en hebben sterke invloed op de doorharding. Hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en doorhardingstijd. Niet verwerken beneden een temperatuur van 15°C.
- Ondergronden van beton moeten minstens 3 dagen oud zijn.
- Voor een optimale hechting, ondergrond voor het aanbrengen van de primer altijd ruw en schoon maken.
- Bij sterk absorberende of zeer poreuze ondergronden is het aanbrengen van een tweede laag aan te raden.
- Indien men UZIN PE 480 als vochtscherm toepast zijn altijd twee lagen nodig: eerste laag ca. 350 – 500 g/m², (gesloten film nodig) tweede laag 250 – 350 g/m².
- De tweede laag kan in bepaalde gevallen vervangen worden door de UZIN PE 280, mits de eerste laag een gesloten filmlaag vormt.
- Altijd het hele materiaal aanmengen!

KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- Oplosmiddelvrij

SAMENSTELLING:

Polyaminegehard epoxyhars.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Comp. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Kan de vruchtbaarheid schaden. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Comp. B: Bevat amine harder: Bijtend. Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.nl | 10.2026

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.

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.

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.nl | 10.2026