PRODUCTBLAD

2-componenten epoxy-restvochtscherm

UZIN PE 480

Epoxyhars voorstrijk en restvochtscherm voor zeer vochtige ondergronden

HOOFDTOEPASSINGSGEBIED:

- Als vochtscherm op cementdekvloeren of beton zonder verwarming zonder begrenzing van maximale restvochtpercentage
- Als vochtscherm op verwarmde constructies tot 90 % r.v.** (3 CM-%)

GESCHIKT OP / VOOR:

- Op dichte of openporige renovatieondergronden (ook sulfietloog- en lijmresten)
- Cement-, calciumsulfaat-, magnesiet- en houtgraniet, beton, spaanplaten P4 - P7, OSB2 - OSB 4 platen of droge vloerplaatsystemen
- Keramische tegels en natuursteenvloeren, Terrazzo, metaal (technische advies inwinnen), mat geschuurde verflagen en coatings
- Ingezand of in combinatie met UZIN PE 280 alvorens te egaliseren met UZIN egalisaties

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN PE 480 is een hoogwaardige epoxyhars voorstrijk, die in tegenstelling tot vele andere EP harsen ook op natte en vochtige ondergronden kan doorharden. Voor binnen- en buitentoepassing.

- Watervrij
- Uitstekend dekkend- en vullend vermogen
- Water- en vorstbestendig
- Chemicaliënbestendig
- Hardt snel uit ook op natte ondergronden
- Verkort de wachttijd bij "jonge ondergronden"

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Combi-blik
Verpakkingsgrootte	5 kg, 10 kg
Houdbaarheid	min. 12 maanden
Mengverhouding	A : B = 100 : 50 gewichtsdelen
Kleur	Comp. A: blauw, comp. B: geel = A/B gemengd: groen
Verbruik	250 – 500 g/m² per laag
Verwerkingstijd	30 – 45 minuten*
Pot life	30 – 45 minuten*
Droogtijd	12 – 24 uur*
Beloopbaar	Na 12 – 24 uur*
Min. verwerkingstemp.	10 °C vloertemperatuur en 3 °C boven dauwpunt
Eindsterkte	Na 3 – 5 dagen*

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

** Volgens TKB-methode (KRL)

UZIN | A brand of UZIN UTZ
BE | Uzin Utz België nv | Poortakkerstraat 37/0102 | 9051 GENT | Telefoon +32 (09) 222 58 48 | Fax +32 (09) 222 38 80 | E-Mail be@uzin-utz.com | Internet www.uzin.be
DE | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de

UZIN PE 480

UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- Als verstevigingsvoorstrijk op onstabiele, poreuse of gebarsten ondergronden
- Hechtprimer voor vloeren alvorens te egaliseren
- Bindmiddel voor chemisch bestendige reparatiemortels in combinatie met speciale vulstof UZIN XS 3.2
- Voorstrijken voor het verlijmen met epoxy, PUR of silaanlijmen
- Het afdichten van droge en "legklare" ondergronden ter bescherming tegen vocht uit cementaire dun- en middenbedmortels bij het vervolgens leggen van grootformaat tegels en platen of bij het leggen in de middenbedmethode

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen (vuil, olie, vet) zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Controleer of de ondergrond voldoet aan de actuele normen en technische voorschriften en opper bezwaren / neem de nodige maatregelen bij gebreken.
Zwakhechtende of niet-stabiele lagen, zoals bindmiddel, losse lijm-, egalisatie-, vloerbedekkings-, lak-, onderhouds-, of verfresten verwijderen d.m.v. borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Losse delen en stof moeten grondig gestofzuigd worden. Dichte, gladde ondergronden, en metaal ontvetten en schuren. Op metaal vooraf de hechting testen. De aangebrachte voorstrijk steeds goed laten uitharden.
Productbladen van alle gebruikte producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. De combi verpakking voor gebruik laten acclimatiseren. Kunststofdop en bodem van het deksel (verharder B-comp.) meerdere malen doorprikken. De verharder volledig in het onderste blik (hars A-comp.) laten lopen. Lege dekselblik verwijderen. De 2 componenten langzaam mengen a.h.v. de UZIN roerder (tot ca. 300 T/min.), optimaal met een traploos instelbare boormachine (A). De gemengde massa overgieten in een schone verpakking en nogmaals mengen. Bij correct mengen heeft het materiaal een groene kleur.
2. De voorstrijk direct met een nylon plucheroller (art. 9394) gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen (B). Op gladde ondergronden kan met een getande spatel B2 de massa eerst verdeeld worden en daarna met de roller gelijkmatig uitgerold worden. Let op dat er een volledig gesloten filmlaag ontstaat. Let op de beperkte verwerkingstijd.
3. Als vochtscherm zijn in principe 2 lagen noodzakelijk. De tweede laag, na bereiken van beloopbaarheid van de eerste laag kruislings aanbrengen, doch binnen de 48 uur.
4. Bij navolgende cementgebonden egalisatie of mortel, de nog natte laag direct volvlakkig en overvloedig instrooien met vuurgedroogd UZIN kwartszand 0,4 – 0,8 mm (ca. 3 kg/m²) (D). na uitharding het losse kwartszand verwijderen, stofzuigen.
5. Indien een vochtscherm in combinatie met UZIN PE 280 voorzien wordt, dient de laag UZIN PE 480 minstens 500 g/m² te bedragen.
6. Gereedschappen direct na gebruik reinigen (let op veiligheidsvoorschriften). Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen. na uitharding het losse UZIN kwartszand verwijderen d.m.v. borstelen en stofzuigen. Bij verwerking steeds de aanbevolen beschermings-uitrusting dragen (geschikte handschoenen, zijn in veiligheidsfiche onder punt 8 opgelijst).

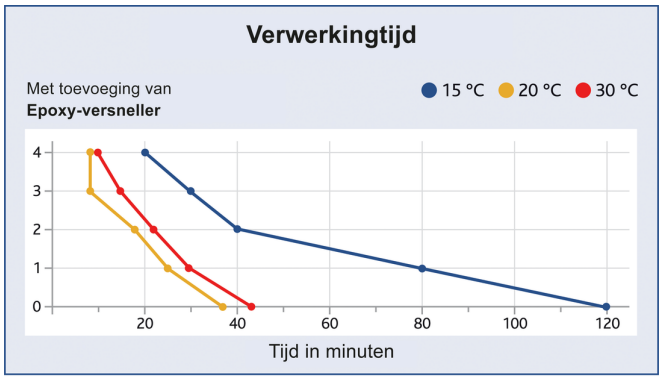
VOORBEELD IN DE PRAKTIJK:

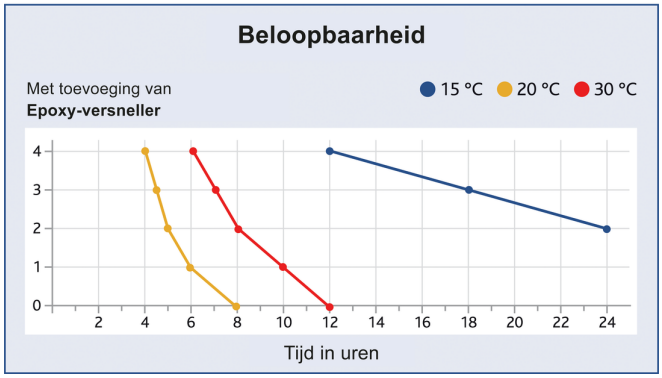
Voor het versnellen van het verhardingsproces kan aan de voorstrijk tot max. 4 % Epoxy-versneller toegevoegd worden. De navolgende laag kan dan sneller, ideaal, nog dezelfde dag aangebracht worden.

In onderstaande diagrammen wordt de verwerkingstijd, alsook de beloopbaarheid van het oppervlak afhankelijk van gebruik van versneller en temperatuur geïllustreerd:

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.be | 10.2026

UZIN PE 480





Een toevoeging van 2 % heeft zin, als men op 1 dag 2 lagen wenst aan te brengen.
Opgelet: bij toevoeging van 4 % epoxy-versneller wordt de verwerkbaarheidstijd fel ingekort. Deze hoeveelheid slechts toepassen wanneer u hiermee voldoende ervaring heeft en enkel bij lage temperaturen.

VERBRUIKSTABEL:

Ondergrond	Verbruik	Droogtijd
Ruwe, gekogelstraalde of gefreesde ondergornd	300 - 500 g/m²	8 - 24 uren*
Licht gekogelstraatlde ondergrond, aangebracht met vertande spatel B2	ca. 500 g/m²	
Geschuurde ondergrond, oude lijmresten	250 - 350 g/m²	
Gladde, dichte en niet absorberende ondergronden	200 - 300 g/m²	
Afdichten van nieuwe, op folie gescheiden en verdichte cementdekvloer	1e laag ca. 350 g/m²; 2e laag ca. 250 g/m²	

*Bij 20 °C en 65 % R.V., geacclimatiseerde verpakkingen. Bij lage temperaturen verhoogt het materiaalverbruik.

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

- De oorspronkelijke verpakking is op een droge en matig koele plaats minimum 12 maand houdbaar. Bij koude kan het materiaal indikken en taai worden. Product vóór gebruik laten acclimatiseren.
- Optimale verwerkingscondities: 15 – 25 °C, vloer- en verpakkingstemperatuur tot 15 °C en een relatieve luchtvochtigheid onder 65 %. Lage temperaturen vertragen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en doorhardingstijd.
- **Let op**: Epoxymateriaal kan na het mengen in de verpakking fel opwarmen. Daarom volledig verwerken, het product na het mengen niet onbewaakt laten, in open lucht laten uit reageren.
- Betonondergronden moeten minimum 3 dagen oud zijn.
- Voor gebruik op verwarmde constructies, mits het "opstartprotocoll" werd uitgevoerd in overeenstemming met de regels voor vloerconstructies met vloerverwarming.
- Bij zeer absorberende of zeer poreuze ondergronden dient men rekening te houden met het aanbrengen van een tweede laag.
- Indien gebruikt als vochtscherm steeds minimum 2 lagen aanbrengen met een verbruik van 350 – 500 g/m² voor de eerste laag en 250 – 350 g/m² voor de tweede laag. Vervangt niet de bouwkundige afdichtingen (dampschermen) volgens de geldende richtlijnen die in het land van toepassing zijn.
- Bij toepassing op metaal, test uitvoeren en technisch advies inwinnen.
- Niet in kleine deelhoeveelheden aanmaken.
- Wat de werkzaamheden inzake ondergrondvoorbereiding en verwerking betreft, respecteer de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerfabrikant, de professionele normen en regels die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

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 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

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.be | 10.2026

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.be | 10.2026