PRODUCTBLAD

2-K Epoxyprimer-vochtscherm

UZIN PE 460

2-componenten voorstrijk op basis van epoxy met kleurindicator voor vochtige of niet stabiele ondergronden

HOOFDTOEPASSINGSGEBIED:

- Als vochtscherm op cementdekvloeren of beton zonder verwarming tot een maximale restvochtpercentage van 98 % r.v.** (5 CM-% of 6 Gew-%)
- Als vochtscherm op verwarmde constructies tot 90 % r.v.** (3 CM-%) in de veronderstelling dat het “opstartprotokol” werd uitgevoerd
- Als verstevigingsvoorstrijk op onstabiele, poreuse of gebarsten ondergronden
- Als hechtprimer voor vloeren alvorens te egaliseren

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 cement- of calciumsulfaategalisaties
- Belasting met zwenkwielen volgens EN 12 529
- Sterke belasting in woon-, project- en industriebereik

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN PE 460 is een geurneutrale epoxyharsvoorstrijk, dat o.a. gebruikt wordt voor het afschermen van vocht op cementdekvloeren en beton tot 98 % r.v.** (5 CM-%). Overtuigt door zijn snelle doorharding en hoge belastbaarheid bij gebruik met UZIN kwartszand als mortel of egalisatie. Voor binnen- en buitengebruik.

- Geurneutraal tijdens uitharding
- Hoge bescherming tegen vocht
- Zeer goede hechting aan de ondergrond
- Water- en vorstbestendig
- Bestand tegen chemicaliën
- Radon bestendig

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	combiblikverpakking
Verpakkingsgrootte	0,75 kg, 5 kg, 10 kg
Houdbaarheid	min. 12 maanden
Mengverhouding	1,9 gewichtsdelen comp. A. 1,0 gewichtsdelen comp. B.
Kleur	Comp. A: blauw, Comp. B: geel, gemengd groen
Verbruik	200 – 600 g/m² per laag*
Verwerkingstijd	25 - 30 minuten*
Pot life	25 - 30 minuten*
Droogtijd	zie verwerkingstabel
Droogtijd / Doorhardingstijd	Temperatuur: 10 °C : 21 uur, 20°C : 8 uur, 30°C : 5 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)

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

EPD

0736

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 460

UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- Bindmiddel voor chemisch bestendige egalisatiemiddelen in combinatie met UZIN kwartszand 0,4 - 0,8 of kwartszandmengsel
- Bindmiddel voor chemisch bestendige reparatiemortels in combinatie met speciale vulstof UZIN XS 3.2
- Bindmiddel voor het snel leggen en aanbrengen van hechtende dekvloeren, op de scheidingslaag en op de isolatie.
- Voorstrijken voor het verlijmen met epoxy, PUR of silaanlijmen

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

UZIN PE 460 is een zuiver, hoogwaardig epoxyhars, speciaal ontwikkelt voor vloeren die snel legklaar moeten zijn.

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 ALS VOCHT- / HECHTPRIMER EN VERSTEVIGINGSVOORSTRIJK:

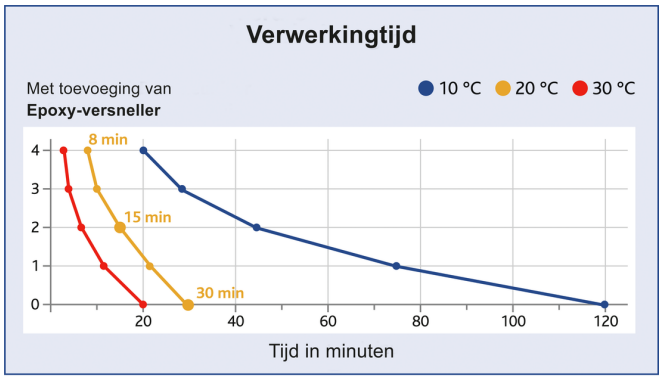
1. De combi verpakking voor gebruik laten acclimatiseren. Kunststofdop en bodem van het deksel (verharder B-comp.) meerdere malen doorprikken. De verharder volledig in het onderste blik (hars A-comp.) laten lopen. Lege dekselblik verwijderen. De twee componenten langzaam mengen a.h.v. de UZIN roerder (tot ca. 300 T/min.), optimaal met een traploos instelbare boormachine (A). De gemengde massa overgieten in een schone verpakking en nogmaals mengen.
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 460 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 beschermingsuitrusting dragen (geschikte handschoenen, zijn in veiligheidsfche onder punt 8 opgelijst).

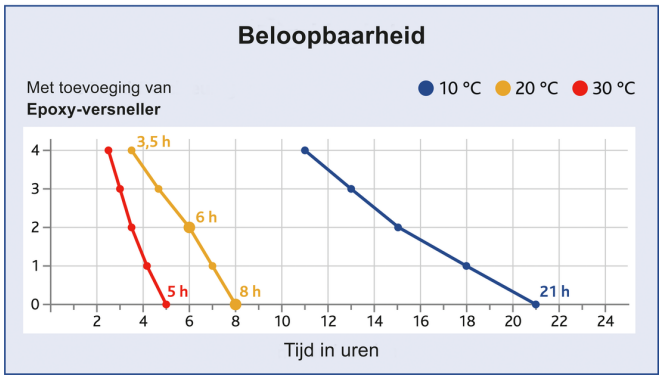
VOORBEELD UIT DE PRAKTIJK ALS VOCHT- / HECHTPRIMER EN VERSTEVIGINGVOORSTRIJK:

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 460





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.

VERWERKINGSTABEL ALS VOCHT- / HECHTPRIMER EN VERSTEVIGINGSVOORSTRIJK:

Ondergrond	Verbruik	Droogtijd
Ruwe, gekogelstraalde of gefreesde ondergornd	300 - 600 g/m²	5 - 21 uur*
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 - 250 g/m²	
Afdichten van nieuwe, op folie gescheiden en verdichte cementdekvloer	1e laag: ca. 350 g/m² 2. laag ca. 250 g/m²	

* Bij 20 °C en 65 % R.V., mits geacclimatiseerde verpakkingen. Bij lage temperaturen verhoogt het materiaalverbruik. Verbruik naargelang de ruwheid en hars temperatuur.

VERWERKING ALS EP-EGALISATIE EN MORTEL:

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 twee 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.
2. De voorstrijk direct met een nylon plucheroller (art. 9394) gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen.
3. Voor de aanmaak van egalisatiemiddelen, dekvloeren en reparatiemortels moet de juiste UZIN Speciale vulstof of UZIN kwartszand aan het gemengde reactiehars worden toegevoegd (zie volgende toepassingstabel) en minstens 2 minuten met een handmixer of dwangmenger worden gemengd.
4. De homogeen gemengde massa direct op de ondergrond verdelen, aftrekken en uitvlakken.
5. Gereedschappen direct na gebruik reinigen (let op veiligheidsvoorschriften). Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen. Bij verwerking steeds de aanbevolen beschermingsuitrusting dragen (geschikte handschoenen, zijn in veiligheidsfche onder punt 8 opgelijst).

VERWERKINGSTABEL VOOR EP-EGALISATIE EN MORTEL:

Ondergrond/Gebruik	Verbruik	Droogtijd
Voorstrijk: Gemengd hars zonder vulstoffen	200 – 400 g/m² per laag	Beloopbaar: na 12 - 24 uur* Belastbaar met water en chemicaliën: na 7 dagen*
Egalisatie: Bijv. met UZIN kwartszand midden 0,4 - 0,8 of kwartsmengeling	bij MV 1:1,5 Gew.-deel ca: 10 kg UZIN PE 460 + 15 kg UZIN kwartszand 0,4-0.8 / Kwartzmengeling geeft ca. 14 ltr. zelfvloeiende egalisatiemassa of: per mm/m²: 0,72 kg UZIN PE 460 + 1,1 kg UZIN kwartszand 0,4-0,8 / kwartsmengeling	
Chape / mortel Bijv. met speciale vulstof UZIN XS 3.2 MV1 :10 Gew.-delen	bij MV 1:10 Gew.-deel ca: 10 kg UZIN PE 460 + 100 kg Speciale vulstof UZIN XS 3.2 geeft ca. 64 ltr. verdicht mengsel. of: per cm/m²: 1,6 kg UZIN PE 460 + 16 kg Speciale vulstof UZIN XS 3.2	

* Bij 20 °C en 65 % R.V., mits geacclimatiseerde verpakkingen. Bij lage temperaturen verhoogt het materiaalverbruik. Verbruik naargelang de ruwheid en hars temperatuur.

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 460

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

- De oorspronkelijke verpakking is op een droge en matig koele plaats minimum 12 maand houdbaar. Voorstrijk vóór verwerking laten acclimatiseren.
- Optimale verwerkingscondities: 15 – 20 °C vloer- en verpakkingstemperatuur boven 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 uitreageren.
- Als vochtscherm onder minerale uitvlakmassa's tot 98 % r.v.** (5 CM-%) is het aanbrengen van een tweede laag noodzakelijk. Vervangt niet de bouwkundige afdichtingen (dampschermen) volgens de geldende richtlijnen die in het land van toepassing zijn.
- Vochtgevoelige ondergronden in rechtstreeks contact met de "volle grond", oude cementdekvloeren met egalisatieresten mogen niet afgeschermd worden.
- Vraag technisch advies in over de afdichting tegen radon.
- Bij afdichten van cementdekvloeren of betonsokkels met geïntegreerde vloerverwarming of met betonkernactivering steeds technisch advies inwinnen.
- Voor gebruik op verwarmde constructies, mits het "opstartprotocoll" werd uitgevoerd in overeenstemming met de regels voor vloerconstructies met vloerverwarming.
- Bij directe verlijming van parket op een niet afgezande UZIN PE 460-laag moet er binnen de 48 uur met een UZIN reactieharsparketlijm verlijmd worden.
- Bij toepassing op metaal, test uitvoeren en technisch advies.
- Bij gebruik als epoxyegalisatie, laat de primer uitharden. Breng echter binnen 24 - 36 uur een epoxy egalisatiemiddel aan op de uitgeharde epoxyprimer. Als dit niet mogelijk is, strooi dan de epoxyprimer in natte toestand met UZIN kwartszand midden 0,4 -0,8. Na uitharding het overtollige kwartszand verwijderen.
- Epoxymortel nat in nat op de voorstrijk aanbrengen.
- Verse lagen met epoxymortel beschermen tegen tocht, zonlicht en warmte.
- Geen deelhoeveelheden mengen!
- Bij toevoeging van bijv. UZIN epoxy-versneller is de emissieklasse EC 1 PLUS niet meer gegarandeerd.
- 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
- 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 uitharding geurloos.

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