

Epoxyprimer-vochtscherm

UZIN PE 460

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

Omschrijving en toepassing:

UZIN PE 460 is een geurneutrale epoxyharsvoorstrijk, dat o.a. gebruikt wordt voor het afschermen van vocht op cementdekvloeren en beton tot 5 CM-%. Voor binnen- en buitengebruik.

Als vochtscherm:

- ▶ Op cementdekvloeren of beton zonder verwarming tot een maximale restvochtpercentage van 5 CM-% of 6 Gew-%

Als verstevigingsvoorstrijk:

- ▶ Op onstabiele, poreuze of gebarsten ondergronden

Als hechtprimer:

- ▶ Ingezaand of in combinatie met UZIN PE 280 alvorens te egaliseren met UZIN cement- of calciumsulfaategaliserings
- ▶ Op dichte of openporige renovatieondergronden
- ▶ Voor belasting met zwenkwielen volgens DIN EN 12 529
- ▶ Voor sterke belasting in woon-, professioneel- en industriegebied

Als EP-mortel of EP-dekvloer:

- ▶ In combinatie met UZIN XS speciaal zand



Eigenschappen/productvoordelen:

UZIN PE 460 overtuigt door zijn snelle doorharding en functionaliteit, ook bij lage temperaturen.

Bindmiddel: epoxyhars met polyamineverharder

- ▶ Geurneutraal tijdens verwerking
- ▶ Hoge bescherming tegen vocht
- ▶ Verbeterde hechting aan de ondergrond
- ▶ Water- en vorstbestendig
- ▶ GISCODE RE 1/Oplosmiddelvrij
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/Zeer emissie-arm

Technische gegevens:

Verpakking:	Set A + B = 5 en 10 kg 2 comp. combiblik verpakking
Houdbaarheid:	Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar
Kleur lopen / uitgehard:	Transparant / bruinachtig
Gevarenkenmerk:	Zie arbeidsveiligheid
Mengverhouding:	1,9 gewichtsdelens comp. A. 1,0 gewichtsdelens comp. B
Verwerkingstijd:	25 – 30 Minuten*
Verbruik:	200 – 600 g/m ² per laag*
Verwerkingstemp.:	Min. 10 °C vloertemperatuur en + 3 °C boven het dauwpunt
Beloopbaar/ Bewerkbaar:	Temperatuur: 10 °C 20 °C 30 °C Tijd: 21 u 8 u 5 u
Eindsterkte:**	Na 3 – 5 dagen*

* Bij 20 °C en 65 % R.V.

Ondergrondvoorbereiding:

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij zijn van scheuren en stoffen (vuil, olie, vetten) 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.
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. Voor optisch verschil in de tweede laag ca. 1 % UZIN Inkleurpasta toevoegen (C).
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 zand 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. Bijverwerking steeds de aanbevolen beschermingsuitrusting dragen (geschikte handschoenen, zijn in veiligheidsfiche onder punt 8 opgelijst).



Verwerkingstabel:

Verbruik afhankelijk van ruwheid en temperatuur van het hars, aanbrengen met UZIN nylon-pluche rol:

Ondergrond	Verbruik
Ruwe, gekogelstraalde of gefreesde ondergrond	300 – 600 g/m ² *
Licht gekogelstraalde ondergrond, aangebracht met vertande spatel B2	ca. 500 g/m ² *
Geschuurde ondergrond, oude lijmresten	250 – 350 g/m ² *
Gladde, dichte en niet absorberende ondergronden	200 – 250 g/m ² *
Afdichten van nieuwe, op folie gescheiden en verdichte cementdekvloer	ca. 350 g/m ² /1 ^{ste} laag* ca. 250 g/m ² /2 ^{de} laag*

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

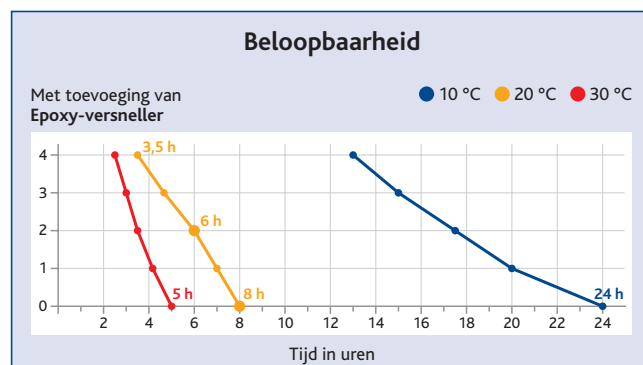
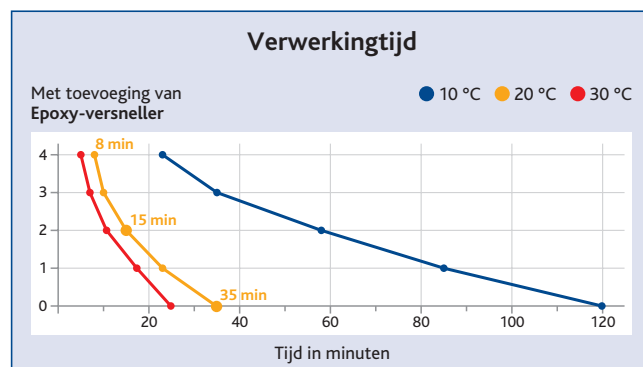
Meerdere toepassingen:

- ▶ Afscheren van verhoogd restvochtgehalte bij niet verwarmde, cementhoudende ondergronden zoals cementdekvloeren, betonvloeren, betonsokkels of vloeropbouw in contact met "volle grond" tot 5 CM-%, of tot 6 Gew-%.
- ▶ Versterken of voorstrijken van droge, minerale of niet-stabiele, ook verwarmde ondergronden. Voor cement, calciumsulfaat, magnesiet- en houtgraniet, beton, spaanplaten P4 – P7, OSB 2 – OSB 4 platen of droge vloerplaatssystemen.
- ▶ Als hechtlaag op keramische- en natuursteenvloeren, Terrazzo, metaal (technisch advies innemen), mat geslepen afwerkingen en coatings.
- ▶ Voorstrijken van ondergronden met goed hechtende bitumeuze of wateroplosbare kleefstof-, verf-, of egaliseresten (ook sulfietlooglijmen).
- ▶ Als voorstrijk voor verlijming met epoxy-, PUR of silaan gebaseerde lijmen.
- ▶ Het aanmaken van reactieharsmortels gemengd met UZIN XS zand voor het vullen van gaten en sleuven. Hierbij voorstrijken en nat in nat de gemengde epoxy-mortel aanbrengen.
- ▶ Voor het afscheren van droge en legklare ondergronden en ter bescherming van vocht uit cementhoudende dun- en middelbed mortels bij navolgende plaatsing van grootformaat tegels en platen volgens de middelbed methode.

Voorbeeld uit de praktijk:

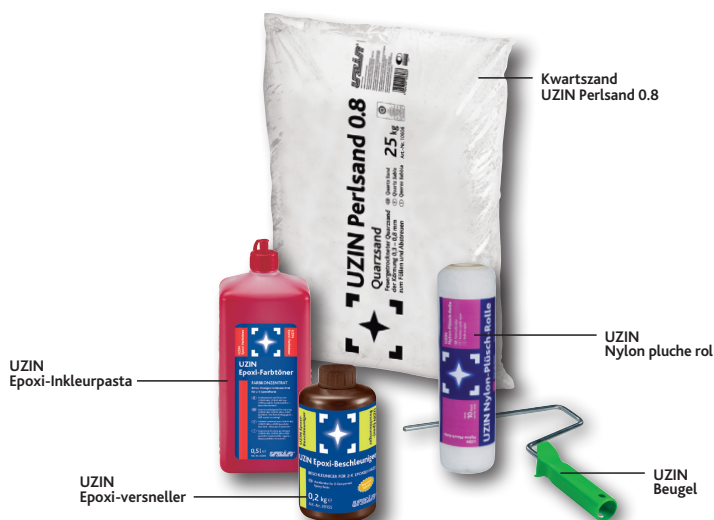
Voor het versnellen van het verhardingsproces kan aan de voorstrijk tot max. 4 % Epoxy-versneller toegevoegd worden. De navolgende laag kan dan sneller, ideaal, nog dezelfde dag aangebracht worden.

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



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.



Belangrijk:

- ▶ 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 5 CM-% is het aanbrengen van een tweede laag noodzakelijk. Vervangt niet de bouwkundige afdichtingen (dampschermen) volgens Duitse norm DIN 18 195, deel 4.
- ▶ Vochtgevoelige ondergronden in rechtstreeks contact met de "volle grond", oude cementdekvloeren met egalisatieresten mogen niet afgeschermd worden.
- ▶ Bij afdichten van cementdekvloeren of betonsokkels met geïntegreerde vloerverwarming of met betonkernactivering steeds technisch advies inwinnen.
- ▶ 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 inwinnen.
- ▶ Geen deelhoeveelheden mengen!
- ▶ Bij toevoeging van bijv. UZIN epoxy-versneller of Epoxy inkleurpasta is de emissieklasse EC 1 R 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.

Arbeidsveiligheid:

GISCODE RE1 – oplosmiddelvrij. Niet brandbaar. Comp. A: bevat epoxyhars: irriterend. Comp. B: bevat amineharder: bijtend. Beide componenten: kunnen mogelijk irritaties aan ogen, ademhalingsorgaan en huid veroorzaken. Overgevoeligheid door huidcontact mogelijk. Bij contact met de huid direct met veel water en zeep wassen. Bij contact met de ogen direct met water spoelen en arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermingshandschoenen en bril dragen. In vloeibare toestand milieugevaarlijk, daarom niet in de riolering, wateren of de bodem lozen.

Er dient rekening gehouden te worden met o.a. algemene veiligheidsvoorschriften op het etiket, veiligheidsblad, instructies met betrekking tot producten behorend tot GISCODE RE 1.

Na uitharding geurneutraal alsook ecologisch en fysiologisch ongevaarlijk.

Afvalverwijdering:

Productresten zo mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in de riolering, wateren of de bodem lozen. Lege uitgeschraapte metalen verpakkingen zijn recycleerbaar. Verpakkingen met niet uitgeharde restinhoud, als niet uitgeharde productresten zijn gevaarlijk afval. Verpakkingen met uitgeharde restinhoud zijn bouwafval. Daarom productresten verzamelen, beide componenten mixen, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.