Productblad

Epoxyprimer-vochtscherm en renohars

UZIN PE 460

2-componenten voorstrijk op basis van epoxy als vochtscherm en renohars

HOOFD TOEPASSINGSGEBIED:

UZIN PE 460 Epoxyprimer-vochtscherm is een 2-componenten, oplosmiddelvrije voorstrijk op basis van epoxy.

GESCHIKT OP:

- Oppervlakversterkende primer („vol en zat") inzanden of i.c.m. UZIN PE 280* op minerale ondergronden zoals zandcement, anhydriet of magnesiet, alvorens te egaliseren

Veelzijdig geschikt als/voor:

- Vochtscherm op cementgebonden, vochtbestendige ondergronden zoals bv. op ruwe, zeer dichte of gladde cementgebonden vloeren, betonoppervlakten e.d. met een maximale restvochtpercentage van 5%.(Bij vloerverwarming eerst technisch advies inwinnen)
- Oppervlakversterkende primer op minerale, zuigkrachtige ondergronden, bv. cement en calciumsulfaat gebonden vloeren alsmede magnesium- en houtestrich vloeren, beton e.d. Met name geschikt als renohars om verzande en zwakke vloeren op te waarderen
- Hechtlaag op geschuurde plavuizen-, steen- en terrazzo oppervlakten, op oude ondergronden met vastzittende resten van lijm, egalisaties, verf of vloerbedekking. Ook geschikt op ondergronden met niet-watervaste lijmresten zoals fixaties of lijm op basis van sulfietloog e.d.
- Goedgekeurd voor warmwater vloerverwarming
- Verlijming van parket op een niet ingezande UZIN PE 460 binnen 24 uur na uitharding van de primer

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN PE 460 is een epoxy vochtscherm en renohars voor het afsluiten van de betonvloer of zandcementdekvloer tot een maximaal vochtpercentage van 5% CM. UZIN PE 460 is tevens geschikt als renohars voor het opwaarderen van verzande en zwakke dekvloeren.

- Geurneutraal tijdens uitharding
- Hoge bescherming tegen vocht
- Verbeterde hechting aan de ondergrond
- Oplosmiddelvrij en waterbestendig
- Radonbestendig
- Versterkt verzande en/of zwakke ondergronden

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Combi-blik
Verpakkingsgrootte	0,75, 5, 10, 20 kg
Houdbaarheid	Minstens 12
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	Ca. 25 - 30 minuten.
Droogtijd / Doorhardingstijd	Temperatuur: 10 °C : 21 uur, 20°C : 8 uur, 30°C : 5 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.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

EPD

0736

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

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 460

UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

In combinatie met Arturo epoxy versneller wordt de droogtijd verkort tot ca 3 - 4 uur.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Cement- en anhydrietgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Cementhuidjes, betonresten eventueel calciumcarbonaathuidje of puur bindmiddel verwijderen d.m.v. slijpen en schuren. Gladde en zeer dichte ondergronden (blauw beton) ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen. Anhydriet vloeren ruwen door stralen of schuren (afhankelijk van de huidtreksterkte). Verontreinigde ondergronden behandelen d.m.v. vlamstralen. Nadien schuren. Vervolgens de vloer altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriezuiger. Gaten repareren met UZIN NC 182 * bij cementgebonden ondergronden of met de UZIN NC 118* gipsgebonden ondergronden. Met name bij toepassing als vochtscherm moet een goede verankering aan de zuivere ondergrond kunnen worden gewaarborgd.

VERWERKING:

1. De combi verpakking voor gebruik laten acclimatiseren. Kunststofdop en bodem van de deksel (Harder) meerdere malen doorprikken. De harder volledig in de A-component laten lopen en zeer goed mengen tot de massa homogeen is. Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal(bodem/wand) wordt verwerkt, de massa overgieten in een schone verpakking en nogmaals mengen.
2. De voorstrijk direct met een vachtroller gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen. Let op dat er een volledig gesloten film ontstaat.
3. Bij een noodzakelijke tweede laag als vochtscherm, als de eerste laag niet filmvormend is aangebracht, deze tweede laag kruislings aanbrengen.
4. Aansluitend een laag UZIN PE 460 aanbrengen en deze laag "vol en zat" instrooien met vuurgedroogd zand 0,3 – 0,8 mm. Na doorharding het overtollige zand verwijderen en egaliseren. Alvorens te egaliseren controleren of afdoende ("vol en zat") zand achterblijft. De primer kan zijn weggeslagen. Zonodig opnieuw voorstrijken en vol en zat in-zanden. Bij het gebruik als 1-laags vochtscherm deze altijd aanbrengen als een gesloten laag(min. 500 gr/m² aanbrengen). Na uitharding alvorens te egaliseren voorstrijken met UZIN PE 280*. (Onder parket altijd een tweede laag aanbrengen en deze vol-en-zat inzanden).
5. Gereedschappen direct na gebruik reinigen met UZIN Blackbox reinigingsdoekjes. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

- Minimale ondergrond temperatuur: 10 °C en 3 °C boven het dauwpunt
  Optimale verwerkingstemperatuur: 20 °C
  Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 85%
- Voor het verwijderen van verse verontreinigingen zijn de UZIN Blackbox reinigingsdoekjes van Uzin Utz Nederland zeer geschikt.
- Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele, goed geventileerde plaats.
- Let op: Te veel restmateriaal in de verpakking kan, door de exotherme reactie, heet worden en stank- en rookoverlast veroorzaken. Daarom nooit meer dan 100 gram gemengd in de verpakking achterlaten en verpakking op een veilige en goed geventileerde plaats neerzetten. Bij meer restmateriaal ruim kwartszand toevoegen.

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.nl | 10.2026