

# UZIN PE 480

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

## Omschrijving en toepassing:

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.

Veelzijdig geschikt als/voor:

- ▶ 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.
- ▶ 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 en zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12 529.

UZIN PE 480 is geschikt voor gebruik in alle gevallen, waar de toepassing van de tot ca. 5 gew. -% werkzame afschermdende werking van UZIN PE 460 voor onvoldoende droge cementondergronden niet meer voldoende is.

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 0,4 – 0,8 mm of voorgestreeken te worden met de UZIN PE 280 \*\*.



## Eigenschappen/productvoordelen:

Pure, zeer hoogwaardige 2-componenten hars 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 zelf op natte en vochtige ondergronden kan doorharden. Een vochtmeting met behulp van de CM-methode is over het algemeen niet meer noodzakelijk.

- ▶ Water- en oplosmiddelvrij.
- ▶ Uitstekend dekkend- en vullend vermogen.
- ▶ Water- en vorstbestendig.
- ▶ Chemicaliënbestendig.
- ▶ Zeer snel droog ook op natte ondergronden.
- ▶ Verkort de wachttijd bij "verse ondergronden".
- ▶ GISCODE RE 1/oplosmiddelvrij.

## Technische gegevens:

Verpakking:	Combiblikverpakking.
Inhoud:	10 kg.
Houdbaarheid:	Bij goede opslag ca. 12 maanden houdbaar.
Kleur:	Geelachtig.
Gevaren:	Zie "Arbeidsveiligheid".
Mengverhouding:	A : B = 100 : 65 gewichtsdel.
Verwerkingstemp.:	Min. 15 °C vloertemperatuur.
Verwerkingstijd:	30 – 45 minuten.
Verbruik:	250 – 500 g/m <sup>2</sup> per laag.
Beloop/belastbaar:	Na 12 – 24 uur.*
Eindsterkte:	Na 3 – 5 dagen.*

## 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. Hechttingsverminderende en zwakke lagen, bv. te zachte randzones van dekvloeren, harde toplagen, oplosmiddelen, losse lijm-, egalisatie-, vloerbedekkings- of verresten e.d. verwijderen d.m.v. staalborstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Aansluitend grondig stofzuigen.

## Verwerking:

1. Het combiblik 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. UZIN spiraalmenger of Korfmenger). Vervolgens het gemengde materiaal in een werkkemmer 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 vachttroller 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 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 "Belangrijk") direct "vol en zat" instrooien met vuurgedroogd kwartszand 0,4 - 0,8 mm (ca. 3 kg / m<sup>2</sup>). 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 reinigungsdoekjes. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

## Verbruik:

Het verbruik ligt bij het aanbrengen met een roller, afhankelijk van het absorberend vermogen en de ruwheid van de ondergrond, bij 250 – 500 g/m<sup>2</sup> per laag.

## Belangrijk:

- ▶ 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/m<sup>2</sup>, (gesloten film nodig) tweede laag 250 – 350 g/m<sup>2</sup>.
- ▶ De tweede laag kan in bepaalde gevallen vervangen worden door de UZIN PE 280.
- ▶ Altijd het hele materiaal aanmengen!

## Arbeidsveiligheid:

GISCODE RE 1 – oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Component A: bevat epoxy/Xi: irriterend. Component B: bevat amine harder / C: bijtend. Beide componenten: kan irritaties of letsel van ogen, luchtwegen en huid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Bij aanraking met de huid onmiddellijk met veel water een zeep afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Draag geschikte beschermende handschoenen en beschermende bril. In vloeibare toestand milieugevaarlijk. Productresten niet in riolering of oppervlaktewater/grondwater terecht laten komen. Na doorharding geurnutraal en ecologisch en fysiologisch onbedenklijk.

Op dit product is het veiligheidsblad UZIN PE 480 -2-componenten Epoxy-vochtscherm component A en B van toepassing.

\*Bij 20°C. en R.V. 65%.

\*\*Zie betreffende documentatie.