

# UZIN PE 480

Epoxyhars voorstrijk en restvochtscherm voor zeer vochtige ondergronden

## Toepassingsgebieden:

2-componenten epoxy voorstrijk en restvochtscherm op absorberende of niet-absorberende ondergronden met zeer hoog restvochtgehalte. Wordt vóór het plaatsen van elastische vloerbedekking, parket of vloertegels aangebracht. Voor binnen- en buitentoepassing.

Talrijke toepassingsgebieden zijn mogelijk, onder andere geschikt voor/op:

- ▶ als restvochtscherm op vochtongevoelige cementgebonden ondergronden, bijv. op opgeruwde betonvloeren, cementchape enz. zonder een maximale grenswaarde van het restvochtpercentage
- ▶ als versteviging van minerale, absorberende ondergronden, bijv. cement-, calciumsulfaat-, magnesiet-, calciumsulfaat-, betonvloeren enz.
- ▶ voor het impregneren – na het verdunnen met UZIN VE 124 – met heel goed indringvermogen en als oppervlakteversterking van minerale, poreuze of zanderige ondergronden (zie verwerking)
- ▶ als hechtingslaag op opgeruwde terrazzo, keramische of natuurstenen tegels, op oude watervaste lijmresten, egalisatie-, verf- en vloerbedekkingsresten alsook op wateroplosbare lijmresten zoals o.a. anti-slip fixeermiddel, sulfietlooghoudende kleefstoffen (waterkit)
- ▶ als verbindingshars, na het mengen met een UZIN kwartszand (mengverhouding: 1/10 gewichtsdel), kunnen herstellingen aan kunstharsgebonden ondergrond gebeuren
- ▶ geschikt voor vloerverwarming (met warm water) en zwenkwielen volgens DIN EN 12 529

UZIN PE 480 wordt gebruikt als restvochtscherm, indien UZIN PE 460 onvoldoende geschikt blijkt. UZIN PE 460 is geschikt voor onvoldoende droge cementgebonden ondergronden met een maximaal restvochtpercentage van 6 % (gewichtpercentage).

**Belangrijk:** Vochtgevoelige ondergronden met een te hoog vochtgehalte zoals bijv. calciumsulfaat- of magnesiet dek vloeren, houten ondergronden, enz. mogen niet afgedicht worden.

Indien er achteraf een egalisatie of mortel wordt aangebracht, dient de laag UZIN PE 480 eerst ingezand te worden met kwartszand midden (0,4 – 0,8 mm), volgens de regels van de kunst.



## Eigenschappen:

Zuivere, zeer hoogwaardige 2-componenten epoxyhars, waarbij component A, kunsthars, met component B, verharder, gemengd wordt. Met een gemiddelde viscositeit, aan te brengen met een nylonplucherol. Hardt snel uit. Speciaal ontwikkeld voor voorbereidingen aan de ondergrond, waarbij een gewone droging tot een toelaatbare restvochtwaarde niet mogelijk was en die snel klaar moet zijn voor plaatsing. Speciale hars dat ook uithardt op tamelijk vochtige ondergronden, in tegenstelling tot andere epoxyharsen.

**Bindmiddel:** Epoxyhars en polyamide verharder.

- ▶ Water- en oplosmiddelvrij
- ▶ Goed vullend en vloeiend vermogen
- ▶ Bestand tegen water en vorst
- ▶ Bestand tegen chemische producten
- ▶ Snel uithardend, zelfs op natte ondergronden
- ▶ Verkort de wachttijd bij te „natte” ondergronden
- ▶ Oplosmiddelvrij

## Technische gegevens:

|                          |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Verpakking:              | 10 kg / metalen verpakking                           |
| Houdbaarheid:            | minstens 12 maanden                                  |
| Kleur:                   | geelachtig                                           |
| Gevarenomschrijving:     | zie „Arbeidsveiligheid / Bescherming van het milieu” |
| Mengverhouding:          | A/B = 100/65 (gewichtsdelen)                         |
| Verwerkingstemperatuur:  | min. 15 °C vloertemp.                                |
| Verwerkingstijd:         | 30 – 45 minuten*                                     |
| Verbruik:                | 250 – 500 g / m <sup>2</sup> per laag                |
| Beloopbaar / belastbaar: | na 12 – 24 uur *                                     |
| Volledige doorharding:   | na 3 – 5 dagen*                                      |

\* Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.

## Ondergrondvoorbereiding:

De ondergrond moet druk- en vormvast, droog (geen plasvorming, stilstaand water verwijderen), zuiver en vrij van scheuren en stoffen 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.

Afhankelijk van de toestand van het te behandelen oppervlak, moeten het oppervlak steeds ruw zijn om een goede aanhechting te waarborgen (zoals o.a. betonvloeren opruwen d.m.v. kogelstralen). Zwak hechtende lagen of onstabiele delen verwijderen, zoals bijv. zwakke plaatsen in de dekvloer, harde kalkresten, verontreinigde ondergronden, egalisatie-, vloerbedekkings-, of verfresten enz. verwijderen, d.m.v. borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Daarna grondig stofzuigen.

## Verwerking:

1. Voor gebruik de verpakking op kamertemperatuur laten komen. Het plasticen deksel en de bodem van de bovenste verpakking (verharder B) verschillende malen doorprikken, bijv. met een lange schroevendraaier. De verharder volledig in de onderste verpakking (kunsthars A) laten lopen. De lege bovenste verpakking verwijderen. Beide componenten met een geschikte roerder (bijv. korfmenger of spiraalroerder) grondig mengen. Vervolgens het gemengde product in een ovale emmer gieten en nogmaals kortstondig mengen. Erop toezien, dat het product ook op de bodem en aan de zijkanten goed gemengd wordt.
2. De voorstrijk onmiddellijk met een UZIN nylonplucherol gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen. Op niet al te ruwe ondergronden, kan eerst met een vertanding TKB-B1 het product aangebracht worden en vervolgens met de rol gelijkmatig verdelen. Erop toezien dat de aangebrachte laag volledig homogeen is. Rekening houden met de verwerkingstijd.
3. Indien toegepast als vochtscherm, zijn twee lagen noodzakelijk. De tweede laag kan aangebracht worden, zodra de eerste laag beloopbaar is of ten laatste 24 à 36 uur na het aanbrengen van de eerste laag. Om de eerste laag van de tweede visueel te kunnen onderscheiden, ca. 1 % UZIN rode inkleurpasta toevoegen. Indien toegepast als versteviging van de ondergrond, en om een zeer dunne consistentie en een nog groter indringvermogen te verkrijgen, kan de eerste laag met maximum 10 % EP-verdunner UZIN VE 124 verdund worden. Het vochtscherm is dan niet meer volledig doeltreffend.
4. Indien later nog een cementegalasatie of kleefmortel wordt aangebracht, de nog natte epoxy laag (zie „Belangrijk”) onmiddellijk en overvloedig met kwartszand midden (0,4 – 0,8 mm) inzanden (ca. 3 kg / m<sup>2</sup>). Na volledige doorharding het overvloedig kwartszand verwijderen door borstelen en stofzuigen.
5. Gereedschap onmiddellijk na gebruik met UZIN VE 124 reinigen. Uitgehard product kan enkel mechanisch verwijderd worden.
6. Doorhardingstijden: na ca. 12 – 24 uur beloopbaar en mogelijk om de tweede laag aan te brengen. 12 – 24 uur na het inzanden van de tweede laag, kan na grondig verwijderen van het overtollig kwartszand, met de verdere werkzaamheden gestart worden.

7. Om het doorharden te bevorderen en dus sneller te kunnen verderwerken, kan aan de epoxyhars voorstrijk tot 0,4 kg UZIN Epoxy versneller (2 flessen) toegevoegd worden. Bij een relatief korte verwerkingsijd van ca. 10 min.\* kan na ca. 5 – 6 uur\* op de epoxyhars voorstrijk verder gewerkt worden.

**OPGELET:** Beperkte verwerkingstijd moet nageleefd worden.

\* Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.

## Verbruik:

Afhankelijk van het absorptievermogen en de ruwheid van de ondergrond, bedraagt het verbruik bij aanbrengen met de rol: 250 – 500 g / m<sup>2</sup> per laag.

## Belangrijk:

- De oorspronkelijke verpakking is op een droge en matig koele plaats minimum 12 maanden houdbaar. Bij koude kan het product indikken en taai worden.
- Optimale verwerkingstemperatuur: 15 – 25 °C. Lagere temperaturen verslechteren de verwerking, verhogen het verbruik en vertragen de doorharding. Hogere temperaturen versnellen de verwerkings- en doorhardingstijd. De temperatuur van het product en de ondergrond moet minimum 15 °C bedragen.
- Betonnen ondergronden moeten minstens 28 dagen oud zijn.
- Vóór het aanbrengen van de voorstrijk moeten het te behandelen oppervlakken steeds zuiver en ruw zijn, om een goede mechanische verankering te waarborgen.
- Bij zeer absorberende of zeer poreuze ondergronden, een extra laag aanbrengen.
- Indien gebruikt als vochtscherm, steeds minimum twee lagen aanbrengen met een verbruik van 350 – 500 g / m<sup>2</sup> voor de eerste laag en 250 – 350 g / m<sup>2</sup> voor de tweede. Vervangt geen dampdichte folie volgens de Duitse norm DIN 18 195, hoofdstuk 4.
- Steeds de volledige verpakking verwerken, en niet in kleine deelhoeveelheden aanmaken.
- Voor de ondergrondvoorbereiding en de verwerking dient de informatie in de technische fiches van de UZIN producten te worden gerespecteerd. Ook de professionele normen en regels, die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden dienen nageleefd te worden.

## Arbeidsveiligheid / Bescherming van het milieu:

Oplosmiddelvrij, niet ontvlambaar. Component A: bevat epoxyhars / Xi: Component B: bevat amini-verharder / C: corrosief. Gemengde componenten: kunnen een brandend gevoel veroorzaken en irriterend zijn voor de ogen, ademhalingswegen en huid. Kan na aanraking met de huid overgevoelighedsreacties uitlokken. Bij aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk en overvloedig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij de verwerking steeds beschermhandschoenen en een beschermbril dragen. In vloeibare toestand „gevaarlijk voor het milieu” Daarom niet in de riool, wateren of bodem laten komen. Naleven van aanbevelingen en aanwijzingen vermeld op het verpakkingsetiket, veiligheidsblad enz. Na volledige doorharding heeft het product een neutrale geur en is het fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.

## Afval:

Niet in riool, wateren of bodem laten komen. Lege, uitgeschaapte metalen verpakkingen zijn recycleerbaar. Verpakkingen met vloeibare restinhoud, evenals verzamelde vloeibare productresten zijn chemisch afval. Verpakkingen met doorgeharte restinhoud is bouwafval.