

FISA TEHNICA

Bariera de Vaporii din Rasina Epoxidica Bicomponenta UZIN PE 480

Amorsa epoxidica pentru impermeabilizarea suprafetelor umede

Descriere:

Rasina epoxidica bicomponenta pentru lucrari de amorsare, impermeabilizare a suprafetelor absorbante si neabsorbante cu foarte mare umiditate reziduala, interioare si exterioare, inainte de lucrarile de acoperire, parchetare si instalare placi ceramice.

Recomandari:

➤ Ca bariera de vaporii pe substraturi pe baza de ciment, rezistente la umezeala, ex: sape grosiere buciardate, foarte compacte sau netede, beton etc. cu umiditate reziduala de pana la 10% din greutate.

➤ Ca amorsa cementoare pe substratele minerale, absorbante, de ex: sape grosiere pe baza de ciment, sulfat de calciu, magnezie, beton, etc.

➤ Diluat cu UZIN VE 124, se foloseste ca tratament de impregnare cu o foarte buna penetrare si efect de intarire pe substratele poroase sau moi (a se vedea „Aplicare”)

➤ Ca liant pe ceramica slefuita, suprafete din piatra si mozaic din marmura, pe finisaje de pardoseala existente cu reziduuri de adezivi bine lipite, materiale de nivelare, vopsele sau protectii, chiar si pe reziduuri de adeziv solubil in apa, de ex: substante de fixare sau adezivi pe baza de sulfat, etc.

➤ Ca liant din rasina amestecat cu Umpluturile Grosiere Speciale UZIN XS (raport 1 : 10 parti din greutate) pentru a produce un mortar de reactie pe baza de rasina pentru reparatiile substratului.

➤ Pe suprafete prevazute cu sisteme de incalzire in pardoseala. UZIN PE 480 poate fi folosit ca bariera de vaporii in toate situatiile in care UZIN PE 460, recomandat pentru substratele incomplet uscate, pe baza de ciment, cu o umiditate de pana la 6% din greutate, nu mai este suficient.

Nota: umiditatea excesiva din substratele sensibile la umezeala, de ex: sapele grosiere pe baza de sulfat de calciu sau magnezie, lemn, etc., nu trebuie acoperite cu izolate cu o bariera de vaporii.

Atentie: in toate cazurile in care bariera de vaporii va fi acoperita cu sapa autonivelanta sau mortar, UZIN PE 480 trebuie impitruita in mod adecvat cu UZIN Fine Quartz Sand 0.8.

Proprietati / Beneficii ale Produsului:

Rasina epoxidica bicomponenta, pura si de calitate superioara, produsa prin amestecarea Rasinii A cu intaritorul B. Are vascozitate medie, se aplica cu Rola din Fibre de Nailon UZIN si se intareste rapid. Fabricata special pentru lucrarile de pardosire substratele unde uscarea normala pana la nivelele permise de umiditate reziduala nu este posibila, si care trebuie aduse rapid la situatia de a fi gata pentru instalarea acoperitorilor. Este o rasina speciala care, spre deosebire de multe alte rasini epoxidice, se intareste chiar si pe suprafete umede.

Liant: Poliamina din rasina epoxidica dura.

- Nu contine apa si solventi
- Acoperire si umplere excelente
- Rezistent la apa si inghet
- Rezistent la produse chimice
- Intarire foarte rapida, chiar si pe suprafete ude
- Fara solvent

Date Tehnice:

Ambalare:	Bidon din metal
Capacitate (A + B):	10 Kg
Garantie:	Min. 12 luni
Culoare:	Galbui
Periculozitate:	A se vedea „Protectia Locului de Munca si a Mediului”
Raport de amestecare: A :	B = 100 : 65 parti din greutate
Densitate specifica (A + B):	1,09 Kg/l
Temperatura de lucru:	Min. 15oC la nivelul pardoselei
Timp de lucru:	30 - 45 minute*
Consum:	250 - 500 g/m ²
Gata de trafic/portanta:	Dupa 12 – 24 ore*
Rezistenta finala:	Dupa 3 – 5 zile*

*La 20oC, si 65% umiditate relativa.

Pregatirea substratului:

Suprafata trebuie sa fie solida, uscata (fara baltiri, se indeparteaza apa statatoare), fara crapaturi, curata si fara materiale care ar putea diminua aderența.

Sapele grosiere fluide trebuie slefuite si aspirate ca serviciu special prestat de catre instalatorul acoperitoarei de pardoseala si care va fi facturat separat.

Suprafata se verifica in concordanta cu standardele in vigoare; raportati orice neconcordanta.

In functie de starea substratului, partea superioara trebuie sa aiba o buna aderenta asigurata in toate cazurile.

Suprafetele slabe se periaza, slefuiesc sau sableaza pentru a indeparta tot materialul afanat, de ex: marginile slabe ale sapelor grosiere, sinter dur, agenti de precipitare, reziduuri afanate de adezivi, materiale de nivelare, acoperitori sau straturi de protectie. Se aspira complet materialul afanat si praful.

Aplicare:

1. Inainte de folosire, se lasa bidoanele sa ajunga la temperatura camerei. Se gaureste (cu o surubelnita lunga), de mai multe ori, capacul de plastic si partea de jos a calotei (Intaritor B). Se lasa intaritorul sa curga in bidonul de baza (Rasina A). Se scoate calota goala si se amesteca bine cele doua componente cu un atasament adecvat la un rotopercurtor (spirala sau tip cos). Se toarna amestecul intr-o galeata ovala si se mai amesteca putin. Cand se amesteca, trebuie sa va asigurati ca materialul din jurul peretilor si a fundului galetii este inclus si este bine amestecat.

2. Se aplica imediat pe substrat folosind o rola din nailon UZIN. Pe suprafetele care nu sunt foarte rugoase, se poate aplica cu o spatula cu dinti B1 si apoi se intinde uniform cu rola. Trebuie sa se acopere complet toata suprafata. A se avea in vedere limita timpului de lucru.

3. Cand se foloseste ca bariera de vapori, sunt necesare cel putin doua straturi. Al doile strat se aplica imediat ce primul se preteaza la circulatie, nu mai tarziu de 24 – 36 ore. Pentru a le diferentia, se poate folosi 1% UZIN Epoxy Colourant. Pentru a obtine o consistenta foarte subtire si o penetrare sporita ca amorsa cementoare, primul strat poate fi diluat cu pana la 10% diluanti epoxidici UZIN VE 124. Acesta nu va actiona ca o bariera de vapori completa – deci, cand se aplica diluat pe o suprafata ca bariera de vapori, sunt necesare inca doua straturi.

4. Cand este folosit ca strat de aderenta pentru sapele autonivelante sau mortare, trebuie sa se imprastie imediat in exces (aprox. 3 Kg/m², pe toata suprafata, UZIN Fine Sand 0.8 pe stratul final inca umed (a se vedea „Note Importante”). Dupa intarire, se matura si se aspira tot nisipul nelipit.

5. Sculele se spala imediat dupa folosire cu UZIN VE 124. Materialul intarit poate fi indepartat doar prin mijloace mecanice.

6. Timp de intarire: Dupa 12 – 24 ore, se poate circula pe el si se poate aplica al doilea strat. La 12 – 14 ore dupa aplicarea nisipului pe stratul final, excesul poate fi aspirat si se pot aplica celelalte materiale.

Consum:

Consumul pentru aplicarea cu rola, in functie de starea si absorbanta suprafetei: 250 - 500 g/m²

Note Importante:

- Garantie minimum 12 luni, in ambalajul original, cand este pastrat la loc uscat si racoros. Frigul poate ingrosa materialul care va fi dificil de aplicat.
- Conditii de lucru optime sunt 20 – 25°C, temperatura substratului peste 15°C. Temperatura scazuta si umiditatea crescuta lungesc timpul de uscare, pe cand temperatura ridicata si umiditatea scazuta scurteaza timpul de uscare.
- Substratele din beton trebuie sa fie vechi de cel putin 28 de zile.
- Inainte de aplicarea amorsei, asigurati-va ca suprafata are o buna prindere si este curata astfel incat sa garanteze o puternica legatura mecanica.
- Pe suprafetele foarte absorbante sau foarte poroase, se ia in considerare aplicarea unui al doilea strat.
- Cand se foloseste ca bariera de vapori, se aplica intotdeauna doua straturi cu 350 – 500 g/m² pentru primul strat si 250 – 350 g/m² pentru al doilea strat. Nu se constituie intr-un inlocuitor pentru membranele hidroizolante conform DIN 18 195 Partea 4.
- In functie de aria de aplicare, se aplica si se recomanda in mod special urmatoarele standarde: DIN 18 365 „Lucrari de Pardosire” / DIN 18 356 „Lucrari de Parchetare” / DIN 18 352 „Lucrari de Instalare Placi Ceramice Mari si Mici”.

Protectia Locului de Munca si a Mediului:

Nu contine solvent. Nu este inflamabila. Componentul A: Iritant. Contine rasina epoxidica. Componentul B: Iritant. Contine intaritor amina. Ambele componente: Iritante pentru ochi, sistemul respirator si pielea. Poate cauza sensibilizarea la contactul cu pielea. A se folosi crema de protectie, manusi protectoare si ochelari. A se asigura o buna ventilare. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu multa apa si sapun. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si apelati la medic. In forma lichida, este „periculos pentru mediu”, deci nu se arunca in canalizari, cursuri de apa sau pe pamant. A se vedea informatiile de siguranta de pe eticheta produsului precum si specificatiile tehnice pentru asigurarea sigurantei. Odata intarit, nu prezinta nici un risc fiziologic sau ecologic.

Indeprtarea gunoiiului:

A nu se arunca deseurile in scurgeri, canalizare sau pe pamant. Bidoanele metalice goale, razuite si bine scurse sunt reciclabile. Recipientele cu reziduuri de lichid, precum si produsul in stare lichida, sunt clasificate ca Deseuri Speciale. Reziduurile de produs uscat sunt clasificate ca Deseuri de Constructii.