

# Rasina epoxidica EP 220

(Epoxy Bindemittel EP 220)

- > Liant pt. realizarea covoarelor decorative
- > Acoperire transparenta
- > Efect optic de profunzime
- > Sigilare pt. covoarele cu chipsuri



## Produs-proprietati

Liant elastic pe baza de rasina epoxidica bicomponenta, autonivelanta si fara continut de solventi.

## Utilizare

Recomandata numai la interior, pentru realizarea covoarelor de pardoseala transparente sau decorative cu materiale de umplere, in spatii cu cerinte estetice ridicate, precum in locuinte, showroom-uri, cat si in spatii industriale cu trafic pietonal sau trafic cu utilaje. Este recomandata de asemenea si pentru sigilarea finisajelor/acoperirilor epoxidice, a pardoselilor creative pe baza de rasini reactive si pentru acoperirea suporturilor minerale. Poate fi aplicata ca sigilare pentru covoarele cu chipsuri presarate, cat si ca liant pentru realizarea covoarelor din piatra.

## Date privind produsul

### Livrare:

10 kg	Set	
7 kg	Bidon metalic	Comp. A
3 kg	Bidon metalic	Comp. B

### Depozitare:

La loc racoros si uscat, ferit de inghet, in ambalajele originale nedesfacute, pe paleti din lemn, timp de 12 luni.

## Caracteristici tehnice

### Consum

ca liant: cca. 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> per mm grosime strat

ca strat de sigilare: min. 0,75 kg/m<sup>2</sup>

Vascozitate:

Comp. A+B cca. 775 mPa\*s

Timp de lucrabilitate: cca. 30 min

Densitate:

Comp. A+B cca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Duritate Shore D: cca. 80

Rez. la abraziune (Taber): cca. 55 mg

Raport de amestec A:B = 7:3

EP 220 : DF 170 = 1 : 1,7

Aplicare strat urmator: dupa cca. 12 ore

Culoare: transparent

Valorile indicate reprezinta valori medii determinate in conditii de laborator. Deoarece la fabricarea produsului sunt utilizate materii prime naturale, pot exista situatii izolate in care valorile indicate sa sufere variatii reduse, fara a fi influente insa caracteristicile produsului.

## verificat conform

EN 13813

## Prelucrare suport

### Scule recomandate:

Malaxor electric cu turatie redusa, recipiente corespunzatoare, gletiera, spaclu, trafalet cu rolă Mikro, spaclu cu lamela de cauciuc, rolă cu tepi pt. dezaerare.

### Suport:

Suprafata suport trebuie sa fie uscata, neînghetata, portanta, sa nu prezinte urme de praf, mizerie, uleiuri, grasimi, substante de decofrare si trebuie sa corespunda normelor tehnice nationale si celor europene, precum si regulilor generale recunoscute din domeniu.

Suprafata suportului se pregateste prin sablare sau slefuire, dupa care se curata cu jet de abur sub presiune sau se aspira.

36540-00/01 Rasina epoxidica EP 220, gültig ab: 10.9.2015, cma, 1

## Tehnica constructiilor

Inainte de aplicarea sistemului de protectie a suprafetei ( a finisajului ) trebuie ca suprafata sa fie amorsata, egalizata si sa se realizeze inchiderea porilor.

### Amestecare:

Componentele A si B sunt livrate intotdeauna in cantitati care respecta acelasi raport de amestec. Pentru malaxarea unei cantitati partiale de material se va utiliza un cantar.

Componenta A se va omogeniza temeinic cu malaxorul cu turatie redusa ( cca. 300 rot./min ), dupa care se adauga componenta B si se malaxeaza pana la omogenizarea completa a sariei ( cca. 2-3 minute ). Se va avea grija sa fie antrenat si materialul de la marginea inferioara si de pe peretii vasului.

Pentru a asigura o reticulare uniforma si pentru a obtine un amestec perfect omogen este necesar sa se rastorne produsul amestecat intr-un vas curat si sa se repete malaxarea. Dupa expirarea timpului de lucrabilitate, resturile de material se pot supraancalzi si pot degaja miros puternic.

### Prelucrare:

In functie de scopul utilizarii, rasina se toarna pe suprafete partiale, pe suportul amorsat / egalizat si se distribuie uniform cu sculele corespunzatoare.

- Pt. realizarea covoarelor decorative, se amesteca rasina EP 220 cu Materialul de umplere decorativ DF 170 in raport 1:1,7, se aplica amestecul pe stratul suport si in stare proaspata se dezaerea cu rol cu tepi.
- Pt. realizarea finisajelor fara material de umplere, se aplica materialul pe stratul suport si in stare proaspata se dezaerea cu rol cu tepi.
- Pt. realizarea straturilor de sigilare se aplica rasina EP 220 cu spaclul de cauciuc si imediat se prelucreaza suprafata cu rola.

### Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrarii materialului in afara intervalului ideal de temperatura / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Inainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apa sau de diluant se vor respecta intocmai
- Produsele colorate se vor verifica inainte de utilizare in privinta acuratetii tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantata numai in cadrul aceleiasi sarje.
- Formare tonului de culoare este influentata semnificativ de conditiile de mediu
- Ambalajul se desface cu atentie si se malaxeaza temeinic produsul
- Pentru malaxarea cantitatilor partiale se va utiliza un cantar!
- Dupa malaxare, rasinile reactive se vor prelucra cat mai repede posibil.
- La sistemele pe baza de apa, cantitatea de apa specificata de producator se poate doza numai dupa malaxarea componentelor A cu B.

- Dupa diluarea cu apa, sistemele pe baza de apa au un termen limitat de depozitare; de aceea se recomanda o prelucrare cat mai rapida a acestora.

- Intotdeauna se va acorda un timp suficient de uscare / intarire a grundurilor.

- Se va avea in vedere ca sistemele pe baza de solventi dezvolta mirosi.

- In conditiile de temperatura constanta de +20°C, suprafetele pardoselilor pe baza de rasini reactive proaspata aplicate sunt circulabile dupa 1 zi, dupa 3 zile pot fi supuse solicitarilor mecanice, iar dupa 7 zile solicitarilor chimice.

- In conditiile expunerii la UV, la temperaturi ridicate, si ca urmare a solicitarii anumitor substante chimice, pe suprafata pot aparea decolorari, resp. ingalbeniri, care totusi nu influenteaza functionalitatea si conditiile de exploatare a pardoselii.

- Cartelele de culoare (RAL, NCS,...) au rol orientativ, fara a implica insa obligativitatea redarii culorii intocmai paletarului original de culoare.

- La utilizarea diferitelor produse (in cadrul aceluiasi obiectiv) chiar si in cazul alegerii aceluiasi ton de culoare nu poate fi garantata coincidența absoluta a nuantelor de culoare.

- Se va avea in vedere posibilitatea modificarii culorii finisajului la adaugarea de nisip de quart, de adaosuri tixotropice, sau alte produse similare!

### Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

- Temperatura ideală a materialului, a suportului si a aerului este intre +15°C si 25°C.

- Umiditatea realtiva ideală este intre 40% pana la 60%.

- Umiditatea aerului ridicata si/sau temperaturile scazute intarzie intarirea materialului, resp. umiditatea redusa si/sau temperaturile ridicate accelerarea intarirea.

- Pe perioada reactiei de intarire se va asigura o aerisire corespunzatoare, si se va evita formarea curentilor de aer!

- Pe perioada uscarii se va proteja suprafata de razele soarelui, de vant si de factorii climatice!

- Se vor proteja elementele de constructie adiacente!

- Temperatura stratului suport trebuie sa fie cu min. 3 K peste punctul de roua. Pe baza umiditatii relative a aerului si a temperaturii aerului se poate determina temperatura punctului de condens cu ajutorul tabelului " Punctul de condens".

- Pe perioada reactiei de intarire se va proteja suprafata de eventuale impuritati ( praf, insecte, frunze, etc. )!

- In cazul depasirii unui interval de timp de 48 ore intre straturi, se va realiza o slefuire intermediara a primului strat!

- Pe zonele solicitate la UV se recomanda aplicarea sistemelor stabile la ingalbenire.

- Rezistenta la smulgere: valoare medie: >= 1,5 MPa; valoare minima: 1,1 MPa.

- Umiditatea maxima (Metoda CM): 4% din greutate; in cazul sistemelor cu difuzie la vaporii: 6% din greutate.

## Tehnica constructiilor

- Stratul suport se va prelucra cu mijloacele mecanice corespunzatoare.

### Ponturi:

- De principiu se recomanda intotdeauna efectuarea unei suprafete de proba in prealabil.
- Se vor respecta fisele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrari de reparatii ulterioare se vapastra un produs din cadrul aceleiasi sarje.
- Pentru evitarea formarii nazilor in zonele de suprapunere intre benzile de material proaspata, se va lucra pe deschideri mai mari!
- Solicitarile mecanice abrazive cauzeaza urme de uzura / zgarieturi.
- Contactul cu anvelopele auto sau cu alte materiale sintetice cu continut de plastificanti poate conduce la formarea de amprente sau chiar la slabirea suprafetei.
- Puteti accesa diferite sisteme constructive (inclusiv clase de rezistenta la alunecare si clase de reactie la foc) la sectiunea "Servicii" pe [www.murexin.ro](http://www.murexin.ro).
- Pentru a diminua dezvoltarea temperaturilor ridicate, a miroslui si degajarea de fum a materialului malaxat ramas in galeata dupa realizarea aplicatiei, se recomanda amestecarea imediata a acestuia cu nisip de quart!

## Indicatii importante

Trebuie respectate normele si normativele in vigoare, in special in ceea ce priveste suportul! Nu se lucreaza la temperaturi sub +5°C.Umiditatea ridicata a aerului si temperatura scazuta intarzie iar temperatura ridicata acceleraaza priza si intarirea. Nu se amesteca cu alte materiale!.

## Protectia muncii

Protectia muncii:Informatii specifice privind compozitia produsului, curatirea, masurile de prim ajutor, se regasesc in Fisa tehnica de securitate.

Aceasta fisa tehnica, se bazeaza pe o mare experienta si consultarea celor mai noi cunostinte din domeniu, nu are valoare juridica si nici o legatura cu obligatiile contractuale si cele suplimentare privind vanzarile.Calitatea materialelor noastre este garantata numai in conditiile de vanzare si livrare specificata. Ca urmare, pentru preventirea sau reducerea riscului de aparitia a defectelor, fisa tehnica contine si informatii privind restrictiile de utilizare ale produsului. In mod normal, nu pot fi prevazute toate cazurile posibile de utilizare curente si viitoare- peste asteptari, particularitati specifice etc. La indicatiile asa zisilor specialisti care le stiu dinainte pe toate, se poate renunta.Utilizatorul, chiar daca a primit raspuns la toate intrebarile de clarificare, are intreaga responsabilitatea de a efectuari pe propria raspundere de probe la fata locului (daca este cazul) si a punerii in opera a produsului numai cu personal de specialitate. Odata cu aparitia unei noi editii, prezinta fisa tehnica isi pierde valabilitatea.

**36540-00/01 Rasina epoxidica EP 220, gültig ab: 10.9.2015, cma, 3**

Murexin AG: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1

Tel.: +43(0)2622/27 401-0, Fax: +43(0)2622/27 401 DW 187

E-Mail: [info@murexin.com](mailto:info@murexin.com), [www.murexin.com](http://www.murexin.com)