

Epoxy Expressharz EP 90 (Rasina epoxidica Express EP 90)



- > Reactie rapida
- > Dupa 6 ore se pot aplica urmatoarele straturi



Descriere produs

Rasina epoxidica bicomponenta, cu vascozitate redusa, fara umpluturi, nepigmentata, fara continut de solventi, cu miros neutru, cu reactie rapida si cu utilizare universala in constructii. Materialul are emisii foarte reduse, in functie de utilizare, se poate amesteca cu nisip de cuarț uscat la foc.

La interior si exterior ca grund pentru finisajele epoxidice, pentru consolidarea sapelor fisurate, pentru injectarea sapelor desprinse de stratul suport, pentru realizarea mortarelor in amestec cu nisip de cuarț, pentru subturnari si monolitizari buloane de ancoraj la masini si instalatii, pentru realizarea barierelor la vapori.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BKA		80
BKA		198
BKA		33

Depozitare:

La loc racoros, uscat, neexpus la inghet, in ambalajele originale nedesfacute, timp de 12 luni.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, gletiera, spaclu, trafalet, spaclu de cauciuc.

Amestecare:

Componentele A si B sunt livrate in cantitati ce corespund unui raport de amestec predefinit. Pentru amestecul cantitatilor mai mici de un set se va utiliza un cantar. Se amesteca continutul componentei A, dupa care se toarna intreg continutul componentei B peste componenta A si se amesteca cu mixerul la

Tehnica straturilor de acoperire

turație redusă (max. 300 rot./min), timp de cca. 2-3 minute, până se omogenizează bine. Trebuie avut în vedere să se malaxeze și materialul de pe pereții ambalajului. Pentru asigurarea amestec omogen se rastoarnă conținutul într-un vas curat și se amestecă din nou.

Prelucrare:

În funcție de scopul utilizării, se va turna pe secțiuni materialul pe stratul suport pregătit în prealabil, și se va distribui uniform pe întreaga suprafață, cu rola sau cu spaclul dintat. În cazul aplicării materialului în două straturi ca barieră la vapori, primul strat (consum ca. 300 g/m²) se aplică fără presară de nisip. După uscare, resp. după 4 ore - max. 48 ore, se aplică cel de-al doilea strat (consum ca. 150 g/m²) peste care se presară în proaspăt, în exces nisip de cuarț uscat la foc, sort 0,6 - 1,2 mm.

- ca strat de grund și barieră la vapori, se aplică în stare pură cu rola sau cu spaclul.

- ca mortar fluid de nivelare: se amestecă în raport 1:1 până la 1:2 cu nisip de cuarț sort 0,1-0,2 / 0,1-0,5 / 0,3-0,8 mm

- ca mortar consistent: se amestecă în raport 1:7 cu nisip de cuarț sort 0,063-3,5 mm.

Date tehnice

Densitate
Culoare
Vâscozitate
Consum

Comp. A + B ca. 1,03 g/cm³

transparent

Komp. A + B ca. 3800 mPa*s

- ca grund: cca. 0,3 kg/m² per strat.

- ca mortar fluid de nivelare: cca. 0,7 kg/m² per mm la un raport de amestec de 1:1 până la 1:2 cu nisip de cuarț sort 0,1 - 0,2 mm / 0,1 - 0,5 mm / 0,3 - 0,8 mm.

- ca mortar consistent: cca. 3 kg/m² pro cm, la un raport de amestec de 1:7 cu nisip de cuarț 0,063 - 3,5 mm.

- ca barieră la vapori: cca. 0,45 kg/m²

Raport de amestecare
timp de prelucrabilitate
supracoperire, posibilitate de
prelucrare a acoperirii

A:B = 2:1

cca. 25 - 30 min.

dupa cca. 4-6 ore

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

EN 1504-2:2005

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Cerinte cu privire la stratul suport:

Tehnica straturilor de acoperire

Stratul suport trebuie sa corespunda cerintelor normelor specifice IBF - Pardoseli industriale pe baza de rasini reactive - trebuie sa fie uscat, portant, fara particule neaderente, sau substante cu rol separator (decofrol). Umiditatea remanenta trebuie sa fie de max. 4%, determinata cu metoda CM. Temperatura stratului suport trebuie sa depaseasca 12°C si sa fie cu 3 K peste punctul de roua; Valoarea medie a aderenței trebuie sa fie de 1,5 N/mm²; Valoarea minima unica a aderenței trebuie sa fie de 1,1 N/mm².

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrării materialului in afara intervalului ideal de temperatura/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Inainte de utilizare, materialele se vor aclimatiza pentru minim 24 de ore la temperatura de aplicare!
- Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de intaritor se va face conform raportului de amestecare mentionat pe eticheta si in fisa tehnica.
- Nu se va aplica pe suprafete cu umiditatea mai mare decat limita specificata in fisa tehnica!
- Materialul epoxidic proaspăt aplicat se va proteja de umezeala, condens, apa si/sau contact mecanic cel puțin 12 ore după aplicare.
- Se va evita aplicarea unei cantitati excesive de material epoxidic pe suprafata suport.
- Materialele preparate, care au inceput sa intre in priza nu se vor amesteca cu apa sau cu solvent in scopul prelungirii timpului de utilizare.
- Rasina epoxidica este bicomponenta. Cele doua componente se vor amesteca in raportul exact stabilit de producator. Utilizarea unui raport de amestecare incorect poate duce la intarirea partiala sau la rezistenta mecanice slabe ale materialului aplicat.
- Pentru sistemele epoxidice pe baza de apa, cantitatea de apa utilizata pentru diluare se va adauga numai după amestecarea celor doua componente ale sistemului.
- Rasinile reactive aplicate si mentinute la o temperatura constanta de + 20°C, sunt circulabile la 1 zi si pot fi solicitate chimic după 3 zile de la aplicare.
- Decolorarea sau ingalbenirea materialelor epoxidice auzata de expunerea la UV, sau la chimicale nu afecteaza proprietatile mecanice ale sistemului intarit.
- Peste resturile de material malaxat se va adauga nisip de cuarț (pentru impiedicarea degajarii de fum).

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se recomanda aplicarea produsului la temperaturi sub 5°C.
- Temperatura materialului, substratului si ambientala ideala pentru aplicare este cuprinsa intre 15°C si 25°C.
- Umiditatea atmosferica relativa ideala pentru aplicare este cuprinsa intre 40 % si 60 %.
- Umiditatea aerului ridicata si/sau temperaturile scazute intarzie intarirea materialului, respectiv umiditatea reduasa si/sau temperaturile ridicate accelereaza 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 climatici!
- Se vor proteja elementele de constructie adiacente!
- Temperatura stratului suport trebuie sa fie cu minim 3 K peste punctul de roua calculat conform conditiilor de aplicare.
- Umiditatea maxima a suportului (masurata CM) trebuie sa fie mai mica de 4 %.
- Rugozitatea suprafetei după pregatirea mecanica trebuie corelata cu grosimea sistemului aplicat.
- In cazul depasirii intervalului de 48 de ore de la aplicarea stratului anterior, se recomanda o slefuire intermediara.
- Se recomanda protejarea suprafetei aplicate pana la intarirea stratului epoxidic aplicat impotriva insectelor, persoanelor neautorizate, etc.
- in cazul suprafetelor expuse la UV se recomanda utilizarea sistemelor stabile la ingalbenire.

Recomandari generale:

- De principiu recomandam in prealabil realizarea unei suprafete de proba sau efectuarea unei incercari la dimensiuni reduse.
- Se vor respecta fisele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN componente ale sistemului care urmeaza sa fie pus in opera.
- Pentru eventualele lucrari de reparatii ulterioare, in special in cazul produselor colorate, se va pastra un produs original din cadrul sarjei respective.
- Solicitarile mecanice abrazive pot cauza urme de uzura pe suprafata.
- Plastifiantii, resp. compusii continuti de anvelopele auto pot cauza decolorari la nivelul suprafetei epoxidice

Informatiile prezentate reprezinta valori medii, care au fost determinate in conditii de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variatia usoara a valorilor indicate de la o sarja la alta, dar fara a fi influentate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

Informatiile specifice produsului cu privire la compozitie, curatare, masuri corespunzatoare, tratare ca deseu se vor extrage din fisa de securitate.

Limitarea si monitorizarea expunerii

Echipamente de protectie:

Masuri generale de protectie si de igiena:

- Materialele nu se vor depozita in apropierea alimentelor, bauturilor si nutreturilor.

30315, Epoxy Expressharz EP 90

(Rasina epoxidica Express EP 90), valabil de la: 08.10.2021, Marinescu Christian,

Pagina 3

Tehnica straturilor de acoperire

- Imbracamintea care a intrat in contact cu materialul va fi schimbata.
- Inainte de pauza si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Se va evita contactul cu ochii si cu pielea.

Protectia respiratiei:

- In cazul conditiilor de aerisire precare, se vor lua masuri de protectie a respiratiei.
- Filtre P2.

Protectia mainilor:

- Manusi.
- Manusile trebuie sa fie impermeabile si rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).

- Alegerea manusilor corespunzatoare se face nu numai in functie de tipul materialului, ci in functie de alte caracteristici care pot varia de la un producator la altul.

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.com.