

Epoxy-Feuchtigkeitssperre 2K EP 170 (Bariera împotriva umidității Epoxy 2K EP 170)



- > Efect ridicat de blocare a umidității
- > Emisii extrem de reduse / EC 1 Plus
- > Fara solvenți / Cod Gis RE 1
- > Miros redus

Descriere produs

Rasina epoxidica superioara, bicomponenta, cu emisii extrem de reduse, aplicabila pe sapele de ciment si pe beton in scopul blocarii umiditatii.

Recomandata la interior pentru blocarea umiditatii remanente de pana la 6% CM, pe suporturi din beton si sape de ciment. Ca hidroizolatie alternativa pe placile din beton in contact cu solul si pe placile din beton cu umiditate remanenta ridicata, precum si ca grund si pentru consolidarea tuturor suporturilor minerale absorbante si neabsorbante, in spatii interioare si exterioare. Este recomandata deasemenea in amestec cu nisip de curat sort 0,060 - 3,5 mm, pentru obtinerea mortarelor epoxidice.

Utilizarea pe pardoselile cu sistem de incalzire integrat se face numai in urma consultarii departamentului tehnic.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BLE		80
BKA		198
BLE		16
BKA		42
BKA		33
BKA		80

Depozitare:

12 luni in mediu uscat, racoros, lipsit de inghet, pe paleti din lemn, in ambalaje originale nedesfacute.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, mistrie, fier de glet, spaclu dintat B2 (pt. blocarea umiditatii), trafaleti.

Amestecare:

Raportul de amestecare în greutate este 2:1 (comp.A:Comp.B). Se toarna componenta B în componenta A și se amesteca cu mixerul la turatie redusa, timp de cca. 2 până la 3 minute, până se omogenizeaza bine, după care se rastoarna într-un vas curat și se amesteca din nou. După depasirea timpului de lucru, resturile în cantitati mari de amestec dezvoltă temperaturi ridicate și degaja miros puternic.

Prelucrare:

În functie de scopul utilizării, se torna materialul pe stratul suport și se întinde uniform cu rola sau cu spaclul dintat, se

lucreaza pe portiuni. Atunci când produsul EP 170 se utilizeaza ca strat bariera împotriva umidității, aplicarea se face în doua straturi, primul strat se aplica fara să se presare nisip și se lasa să se usuce (consum cca. 300 gr/m²). După 12 ore sau cel mult 36 ore se aplica cel de-al doilea strat (consum cca. 150 gr/m²) și imediat după aplicare se presara în proaspăt nisip de cuarț sort 0,3 - 1,2 mm, pe întreaga suprafață, până la saturare. Aplicarea barierei împotriva umidității într-un singur strat se face cu ajutorul spaclului dintat B2 (consum cca. 400 - 450 g/m²). Alternativ, în cazul aplicării ulterioare a maselor de spaclu și în cazul solicitărilor reduse, se poate aplica pe suprafață întărită în intervalul a 12 ore (sau după o usoară slefuire), Grundul special de aderență DX 9 sau Amorsa Supergrund D4.

- ca bariera împotriva umidității sau ca grund, aplicarea produsului neamestecat cu nisip se face cu rola sau cu spaclul.

- ca mortar epoxidic autonivelant, se amesteca în raport 1:1 până la 1:2 cu nisip de cuarț o parte sort 0,1-0,2 mm și o parte sort 0,3-0,8 mm.

- ca mortar epoxidic vartos se amestecă cu nisip de cuarț în raport 1:7 până la 1:10 sort 0,063-3,5 mm

Trebuie respectat cu strictete timpul de lucrabilitate, care scade pe măsura ce temperatura mediului crește, astfel:

cca. 60 min. timp de lucru la +10°C temperatura de prelucrare

cca. 40 min. timp de lucru la +20°C temperatura de prelucrare

cca. 20 min. timp de lucru la +30°C temperatura de prelucrare

Date tehnice

Densitate
Vâscozitate
Consum

timp de prelucrabilitate
Temperatura de prelucrare

Comp. A cca. 1,15 g/cm³, Comp.B cca. 1,0 g/cm³
Comp. A cca. 500 - 700 mPa*s, Comp. B cca. 60 mPa*s
în fc. de utilizare: cca. 200 - 600 g/m², ca bariera la vapori : min. 450 g/m², ca mortar epoxidic vartos (1:7): cca. 0,3 kg/m² per mm grosime strat
cca. 40 min.
+15°C până la +25°C

Certificate de control

60023, Epoxy-Feuchtigkeitssperre 2K EP 170
Marinescu Christian, Pagina 2

(Bariera împotriva umidității Epoxy 2K EP 170), valabil de la: 28.09.2021,

Controlat conform (standard, clasificare ...)

EC1 Plus

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Suporturi minerale uzuale

Sape de ciment și pardoseli din beton

Sape pe baza de sulfat de calciu

Suporturi lemnoase

Sape uscate

Stratul suport trebuie să fie uscat, stabil, portant, fără urme de praf, murdărie, uleiuri, grăsimi, agenți de decofrare și particule neaderente și să corespundă standardelor și normelor europene, precum și regulilor generale specifice, recunoscute.

Indicații de produs și de prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu.
- Se va acorda un timp suficient de uscare / întarire a amorselor.
- Sistemele pe baza de apă se vor păstra pentru utilizarea ulterioară numai pe o perioadă limitată de timp, în cazul în care au fost diluate cu apă. Din acest motiv recomandăm prelucrarea cât mai rapidă în aceste situații.
- În cazul umezirii suprafeței amorsei deja uscate, amorsa va capata din nou consistența unei emulsii. Astfel se asigură aderența optimă între componentele sistemului.
- Se va acorda suficient timp pentru uscarea / întărirea amorsei
- După depășirea timpului de galeată (pot life-ului), cantitățile mari de material preparat se pot încălzi și pot degaja fum și miros puternic. Resturile de material preparat se vor depozita în ambalajul original și se vor amesteca cu nisip (depozitarea amestecului se va face în exterior, până când se întărește).

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +15°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întarire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu recomandăm în prealabil realizarea unei suprafețe de probă sau efectuarea unei încercări reduse.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN componente ale sistemului.
- Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, se va păstra un produs original din cadrul sarjei respective.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variația ușoară a valorilor indicate de la o sarjă la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

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.