

## Express Coat EC 60 (Acoperire poliaspartica Express EC 60)



- > Intarire rapida
- > Lucioasa
- > Rezistenta la UV si la ingalbenire
- > Utilizabila in spatiile expuse temperaturilor scazute

### Descriere produs

Rasina reactiva bicomponenta, fara continut de solventi, cu intarire rapida, transparenta, pentru realizarea sistemelor de protectie a suprafetelor in domeniul pardoselilor industriale.

Ca strat de grund pentru suporturile minerale, ca strat peste care se presara chipsurile colorate si ca strat de sigilare peste suprafetele cu chipsuri colorate.

Recomandata in amestec cu Aditivul tixotrop TE 2K pentru lipirea rapida a profilelor si sinelor de inchidere.

#### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BLE		42
BKA		99
BDO		132
BKA		198

#### Depozitare:

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

### Prelucrare

#### Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, gletiera, spaclu, pensula, bidinea, trafalet, spaclu de cauciuc, pompa Airless.

#### 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. În funcție de utilizare, se poate adăuga nisip sau aditiv tixotrop.

### Prelucrare:

- Primul strat de Lac epoxidic EC 60 (consum: ca. 400 g/m<sup>2</sup>) se aplică cu gletiera sau cu spaclul de cauciuc, imediat după aplicare o a doua persoană va prelucra suprafața cu trafaletul cu rola Mikro și se vor aplica chipsurile colorate (necesar chipsuri: ca. 500 g/m<sup>2</sup>).
- Pt. aplicarea celui de-al doilea strat se va aștepta până când suprafața devine circulabilă (cca. 1-2 ore), se realizează slefuirea intermediară a primului strat cu hartie abrazivă 60/80 și se aspiră suprafața.
- Se recomandă ca sistemul să fie compus din min. 2 straturi.
- Pe suprafața ultimului strat (slefuită și aspirată) se aplică din nou Lacul epoxidic EC 60 (ca sigilare, consum: cca. 300 g/m<sup>2</sup>) cu ajutorul gletierei sau al spaclului de cauciuc, iar o a doua persoană va prelucra imediat suprafața cu trafaletul cu rola Mikro.

## Date tehnice

Densitate	Comp. A cca. 1,1 g/ml; Comp. B cca. 1,1 g/ml; Comp. A + B cca. 1,1 g/ml
Vâscozitate	Comp. A cca. 1100 mPa*s; Comp. B cca. 700 mPa*s; Comp. A + B cca. 950 mPa*s
Consum	- ca grund pe suporturi minerale: cca. 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> - ca strat pt. presarare chipsuri: cca. 0,4 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> - chipsuri colorate: cca. 0,5 kg/m <sup>2</sup> per strat (se presară în exces) - ca strat de sigilare peste stratul cu chipsuri: 0,25 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>
Raport de amestecare	A : B = 6 : 4
timp de prelucrabilitate	cca. 10 min. (la 20°C)
supraacoperire, posibilitate de prelucrare a acoperirii	cca. 60 min. (bei 20°C)
Temperatura de prelucrare	min. 5°C max 30°C
Temperatura suportului	mind 5°C max 25°C

## Bază de aplicare

### Baze de aplicare adecvate:

Cerințe cu privire la stratul suport:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor normelor specifice IBF - Pardoseli industriale pe baza de rasini reactive - trebuie să fie uscat, portant, fără particule neaderente, sau substanțe cu rol separator (decofrol). Umiditatea remanentă trebuie să fie de max. 4%, determinată cu metoda CM. Temperatura stratului suport trebuie să depășească 12°C și să fie cu 3 K peste punctul de rouă; Valoarea medie a aderenței trebuie să fie de 1,5 N/mm<sup>2</sup>; Valoarea minimă unică a aderenței trebuie să fie de 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

### 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 utilizare, materialele se vor aclimatiza pentru minim 24 de ore la temperatura de aplicare!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de întăritor se va face conform raportului de amestecare menționat pe eticheta și în fișa tehnică.
- Nu se va aplica pe suprafețe cu umiditatea mai mare decât limita specificată în fișa tehnică!
- Materialul epoxidic proaspăt aplicat se va proteja de umezeala, condens, apă și/sau contact mecanic cel puțin 12 ore după aplicare.
- Se va evita aplicarea unei cantități excesive de material epoxidic pe suprafața suport.
- Materialele preparate, care au început să intre în priză nu se vor amesteca cu apă sau cu solvent în scopul prelungirii timpului de utilizare.
- Rasina epoxidică este bicomponentă. Cele două componente se vor amesteca în raportul exact stabilit de producător. Utilizarea unui raport de amestecare incorect poate duce la întărirea parțială sau la rezistența mecanică slabă ale materialului aplicat.
- Pentru sistemele epoxidice pe bază de apă, cantitatea de apă utilizată pentru diluare se va adăuga numai după amestecarea celor două componente ale sistemului.
- Rasinile reactive aplicate și menținute la o temperatură constantă de + 20°C, sunt circulabile la 1 zi și pot fi solicitate chimic după 3 zile de la aplicare.
- Decolorarea sau îngălbenirea materialelor epoxidice cauzată de expunerea la UV, sau la chimicale nu afectează proprietățile mecanice ale sistemului întărit.
- Peste resturile de material malaxat se va adăuga nisip de cuarț (pentru împiedicarea degajării de fum).

#### Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se recomandă aplicarea produsului la temperaturi sub 5°C.
- Temperatura materialului, substratului și ambientală ideală pentru aplicare este cuprinsă între 15°C și 25°C.
- Umiditatea atmosferică relativă ideală pentru aplicare este cuprinsă între 40 % și 60 %.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire 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!
- Temperatura stratului suport trebuie să fie cu minim 3 K peste punctul de rouă calculat conform condițiilor de aplicare.
- Umiditatea maximă a suportului (măsurată CM) trebuie să fie mai mică de 4 %.
- Rugozitatea suprafeței după pregătirea mecanică trebuie corelată cu grosimea sistemului aplicat.
- În cazul depășirii intervalului de 48 de ore de la aplicarea stratului anterior, se recomandă o șlefuire intermediară.
- Se recomandă protejerea suprafeței aplicate până la întărirea stratului epoxidic aplicat împotriva insectelor, persoanelor neautorizate, etc.
- În cazul suprafețelor expuse la UV se recomandă utilizarea sistemelor stabile la îngălbenire.

#### Recomandări generale:

- De principiu recomandăm în prealabil realizarea unei suprafețe de probă sau efectuarea unei încercări la dimensiuni reduse.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN componente ale sistemului care urmează să fie pus în opera.
- Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, în special în cazul produselor colorate, se va păstra un produs original din cadrul sarjei respective.
- Solicitățile mecanice abrazive pot cauza urme de uzură pe suprafața.
- Plastifianții, resp. compuşii continuiți de anvelopele auto pot cauza decolorări la nivelul suprafeței epoxidice

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

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate.

#### Limitarea și monitorizarea expunerii

##### Echipamente de protecție:

##### Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și nutrienților.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

##### Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

##### Protecția mâinilor:

**30325, Express Coat EC 60**

**Christian, Pagina 3**

**(Acoperire poliaspartică Express EC 60), valabil de la: 08.10.2021, Marinescu**

## Tehnica straturilor de acoperire

- 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. &nbsp; 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](http://www.murexin.com).