

# Epoxy Topcoat EP 100 TC (Sigilare epoxidica EP 100 TC)



- > Rezistentă la chimicale
- > Lucioasă
- > Transparentă
- > Rezistentă la plastifianții din cauciucuri

## Descriere produs

Lac de protecție, bicomponent, pe baza de rasină epoxidică fără umpluturi și fără conținut de solvenți. Materialul este rezistent la plastifianții cu efect migrator din cauciucuri și prezintă rezistențe chimice și mecanice ridicate.

Recomandat ca strat de sigilare transparent în spații interioare, supuse traficului pietonal și auto, solicitărilor ușoare și medii. Aplicarea se face pe suporturi minerale și peste acoperiri epoxidice. Se recomandă ca strat de sigilare și peste suprafețele epoxidice presărate cu chipsuri.

### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BKA		42
BKA		99

### Depozitare:

12 luni în mediu uscat și răcoros, în ambalaje originale nedesfăcute.

## Prelucrare

### Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusă, recipiente corespunzătoare, trafalet cu rola Mikro.

### Amestecare:

Componentele A și B sunt livrate în cantități ce corespund unui raport de amestec predefinit. Pentru amestecul cantitatilor mai mici de un set se va utiliza un cântar. Se amestecă conținutul componentei A, după care se toarnă întreg conținutul componentei B peste componenta A și se amestecă cu mixerul la turatie 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 peretii ambalajului. Pentru asigurarea amestec omogen se rastoarnă conținutul într-un vas curat și se amestecă din nou.

### Prelucrare:

Tehnica straturilor de acoperire

Produsul omogenizat corespunzător se aplică cu rola trafalet, pe două direcții, în cruce.

## Date tehnice

Densitate	Comp. A + B ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vâscozitate	Comp. A + B ca. 600 mPa*s
Consum	cca. 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Raport de amestecare	A:B = 5:3
timp de prelucrabilitate	ca. 30 min.
supraacoperire, posibilitate de prelucrare a acoperirii	dupa cca. 12 ore
Rezistența la soc	> 4 Nm (Clasa I)
Rezistența la abraziune	Pierderi în masă < 3000 mg
Încercare la rupere	> 1.5 MPa

## Certificate de control

**Controlat conform (standard, clasificare ...)**  
EN 1504-2:2005

## Bază de aplicare

### Baze de aplicare adecvate:

Cerințe cu privire la suporturile minerale:

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 etichetă 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 umezeală, 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 baza 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.

**34230, Epoxy Topcoat EP 100 TC**

**(Sigilare epoxidică EP 100 TC), valabil de la: 08.10.2021, Marinescu Christian,**

**Pagina 2**

## Tehnica straturilor de acoperire

- 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 quart (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 reduca 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 dupa 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.

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.
- 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 profesională. 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

**34230, Epoxy Topcoat EP 100 TC**

**(Sigilare epoxidica EP 100 TC), valabil de la: 08.10.2021, Marinescu Christian,**

**Pagina 3**

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).