

Epoxy Beschichtung EP 3 (Finisaj epoxidic EP 3)



- > Rezistența chimică ridicată
- > Agreat în industria alimentară
- > Autonivelant
- > Fără rosturi
- > Lucios

Descriere produs

Rășina epoxidică bicomponentă, fără solvenți, autonivelantă utilizată pentru finisarea pardoselilor industriale supuse solicitărilor chimice și mecanice ridicate.

Pentru realizarea acoperirilor colorate la pardoselile interioare supuse la solicitări chimice și mecanice ridicate, în spații precum hale de producție, ateliere, spații de depozitare, garaje, laboratoare, spații comerciale și expoziții.

Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BHO		16
5 KG / BKA		99

Depozitare:

12 luni în mediu uscat, pe palet din lemn, în ambalaje originale nedesfăcute, la loc uscat și răcoros.

Prelucrare

Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turată redusă, recipiente corespunzătoare, gletiera, spaclu, trafalet cu rola Mikro, spaclu cu lamela de cauciuc, rola cu tepi pt. dezaerare.

Amestecare:

Componentele A și B sunt livrate în cantități ce corespund unui raport de amestec predefinit. Pentru amestecul cantităților 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 turată 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:

În funcție de scopul utilizării, rășina se toarnă pe secțiuni, pe suportul amorsat / egalizat și se distribuie

Tehnica straturilor de acoperire

uniform cu sculele corespunzatoare.

- Ca strat de acoperire / finisaj se aplica pur sau in amestec

cu nisip de quart, iar imediat dupa aplicare suprafata se dezaereaza cu rola cu tepi.

- Ca strat de sigilare se aplica cu spaclul de cauciuc, dupa care suprafata se prelucreaza imediat cu rola trafalet.

- La aplicarea pe suprafetele verticale sau in panta, dupa malaxarea celor 2 componente se adauga Aditivul tixotrop.

Date tehnice

Densitate
Culoare
Vâscozitate
Consum

Comp. A + B ca. 1,4 - 1,5 g/cm³
colorabila conf. paletar RAL, culoare standard: RAL 7032
Comp. A + B ca. 1.200 - 1.600 mPa*s
cca. 1,4 kg/m² per mm

Rezistenta la abraziune a sistemului EP 70 + EP 3:

- conf. EN 13813:2002 : A3

- conf. ÖNORM B 4710-1: XM 3

Rezistenta la abraziune a sistemului EP 70 + EP 3 (Instit. Hartl Ges.m.b.H. - procedeul Böhme ÖNORM B 3126-2:1986):

- Pierdere in volum cmc/50 cmp: 2,3

Reactia la foc conf. ÖNORM EN 13501-1:2009 : Bfl s1

Certificat pt. contactul cu alimentele si cu apa potabila: emis de OFI Technologie & Innovation GmbH

A:B = 5:1

uscat pe termen scurt: 120°C; umed pe termen lung: 90°C; uscat pe termen lung: 80°C; umed pe termen lung: 50°C

dupa cca. 24 ore

Raport de amestecare
rezistență, stabilitate la
temperatură
supraacoperire, posibilitate de
prelucrare a acoperirii
E-Modul
Duritate Shore D
Rezistenta la abraziune
Rezistenta la compresiune (dupa
28 zile)
Rezistenta la soc

6200 N/mm²

70 - 75

Pierderi in masa < 3000 mg

> 35 N/mm² (Clasa I)

> 4 N/mm² (Clasa I)

Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

EN 1504-2:2005

Bază de aplicare

Baze de aplicare adecvate:

Cerinte cu privire la stratul suport:

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 dupa 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 dupa 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 dupa 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 redusa 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 reduce.
- 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 dese se vor extrage din fisa de securitate.

32106, Epoxy Beschichtung EP 3

(Finisaj epoxidic EP 3), valabil de la: 08.10.2021, Marinescu Christian, Pagina 3

Tehnica straturilor de acoperire

Limitarea și monitorizarea expunerii

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și nutreturilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauza 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:

- Mănuși.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile

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

- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor

- Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

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.