

Finisaj epoxidic EP 2

(Epoxy Basisbeschichtung EP 2)



- > Rezistenta chimica medie
- > Utilizare universala
- > Autonivelant
- > Economic

Produs-proprietati

Rasina epoxidica bicomponenta, fara solventi, autonivelanta utilizata pentru finisarea pardoselilor. Se obtin suprafete cu aspect estetic, rezistente chimice si mecanice medii.

Utilizare

Pentru realizarea acoperirilor colorate la pardoselile industriale supuse solicitarilor medii pana la ridicate, precum si in cadrul locuintelor si al show-roomurilor.

Date privind produsul

Livrare:

Set 30 kg (25 kg comp. A + 5 kg comp. B)

Set 15 kg (12,5 kg comp. A + 2,5 kg comp. B)

Culori: conform paletar RAL Epoxi. Culoare disponibila pe stoc cca. RAL 7032.

Depozitare: 12 luni in mediu uscat, pe paleti din lemn, in ambalaje originale nedesfacute, la loc uscat si racoros.

Caracteristici tehnice

Consum:	cca. 1,45 kg/m ² /strat per mm
Vascozitate:	cca. 2300–2600 mPa*s
Densitate	
Comp. A+B:	Comp. A+B: cca 1,5–1,55 g/cm ³
Culoare:	cca. RAL conf. selectiei
Aplicare strat urmator:	dupa 24 ore
Lucrabilitate:	cca. 40 min (la 20°C)
Modul Elasticitate	6200 N/mm ²
Duritate Shore A:	65 - 70

Prelucrare suport

Scule recomandate:

Malaxor electric cu turatie redusa, recipiente corespunzatoare, gletiera, spaclu, trafalet cu rola Mikro, spaclu cu lamela de cauciuc, rola cu tepi pt. dezaerare.

Suport:

Suprafata suport trebuie sa fie uscata, neînghetata, portanta, sa nu prezinte urme de praf, mizerie, uleiuri, grasimi, substante de decofrare si trebuie sa corespunda normelor tehnice nationale si celor europene, precum si regulilor generale recunoscute din domeniu.

Suprafata suportului se pregateste prin sablare sau slefuire, dupa care se curata cu jet de abur sub presiune sau se aspira.

Inainte de aplicarea sistemului de protectie a suprafetei (a finisajului) trebuie ca suprafata sa fie amorsata, egalizata si sa se realizeze inchiderea porilor.

Amestecare:

Componentele A si B sunt livrate intotdeauna in cantitati care respecta acelasi raport de amestec, conform specificatiei produsului. Pentru malaxarea unei cantitati partiale de material se va utiliza un cantar. Componenta A se va omogeniza temeinic cu malaxorul cu turatie redusa (cca. 300 rot./min), dupa care se adauga componenta B si se malaxeaza pana la omogenizarea completa a sarjei (cca. 2–3 minute). Se va avea grija sa fie antrenat si materialul de la marginea inferioara si de pe peretii vasului.

Pentru a asigura o reticulare uniforma si pentru a obtine un amestec perfect omogen este necesar sa se rastoarne produsul amestecat intr-un vas curat si sa se repete malaxarea. Dupa expirarea timpului de lucrabilitate, resturile de material se pot supraancalzi si pot degaja miros puternic.

Prelucrare:

In functie de scopul utilizarii, rasina se toarna pe suprafete partiale, pe suportul amorsat / egalizat si se distribuie uniform cu sculele corespunzatoare.

- Ca strat de acoperire / finisaj se aplica pur sau in amestec cu nisip de cuar, iar imediat dupa aplicare suprafata se

32043-00/01 Finisaj epoxidic EP 2, gültig ab: 29.10.2015, CMA, 1

Tehnica constructiilor

dezaereaza cu rola cu tepi.

- Ca strat de sigilare se aplica cu spaclul de cauciuc, dupa care suprafata se prelucreaza imediat cu rola.
- La aplicarea pe suprafetele verticale sau in panta, dupa malaxarea celor 2 componente se adauga Aditivul tixotrop.

Recomandari importante:

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 prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apa sau de diluant se vor respecta intocmai
- Produsele colorate se vor verifica inainte de utilizare in privinta acuratetii tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantata numai in cadrul aceleiasi sarje.
- Formare tonului de culoare este influentata semnificativ de conditiile de mediu
- Ambalajul se desface cu atentie si se malaxeaza temeinic produsul
- Pentru malaxarea cantitatilor partiale se va utiliza un cantar!
- Dupa malaxare, rasinile reactive se vor prelucra cat mai repede posibil.
- La sistemele pe baza de apa, cantitatea de apa specificata de producator se poate doza numai dupa malaxarea componentelor A cu B.
- Dupa diluarea cu apa, sistemele pe baza de apa au un termen limitat de depozitare; de aceea se recomanda o prelucrare cat mai rapida a acestora.
- Intotdeauna se va acorda un timp suficient de uscare / intarire a grundurilor.
- Se va avea in vedere ca sistemele pe baza de solventi dezvoltă miros.
- In conditii de temperatura constanta de +20°C, suprafetele pardoselilor pe baza de rasini reactive proaspat aplicate sunt circulabile dupa 1 zi, dupa 3 zile pot fi supuse solicitarilor mecanice, iar dupa 7 zile solicitarilor chimice.
- In conditiile expunerii la UV, la temperaturi ridicate, si ca urmare a solicitarii anumitor substante chimice, pe suprafata pot aparea decolorari, resp. ingalbeniri, care totusi nu influenteaza functionalitatea si conditiile de exploatare a pardoselii.
- Cartelele de culoare (RAL, NCS,...) au rol orientativ, fara a implica insa obligativitatea redarii culorii intocmai paletarului original de culoare.
- La utilizarea diferitelor produse (in cadrul aceluiasi obiectiv) chiar si in cazul alegerii aceluiasi ton de culoare nu poate fi garantata coincidenta absoluta a nuanțelor de culoare.
- Se va avea in vedere posibilitatea modificarii culorii finisajului la adaugarea de nisip de cuarț, de adaosuri tixotropice, sau alte produse similare!

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideala a materialului, a suportului si a aerului este intre +15°C si 25°C.
- Umiditatea relativa ideala este intre 40% pana la 60%.
- Umiditatea aerului ridicata si/sau temperaturile scazute intarzie intarirea materialului, resp. 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 min. 3 K peste punctul de roua. Pe baza umiditatii relative a aerului si a temperaturii aerului se poate determina temperatura punctului de condens cu ajutorul tabelului " Punctul de condens".
- Pe perioada reactiei de intarire se va proteja suprafata de eventuale impuritati (praf, insecte, frunze, etc.)!
- In cazul depasirii unui interval de timp de 48 ore intre straturi, se va realiza o slefuire intermediara a primului strat!
- Pe zonele solicitate la UV se recomanda aplicarea sistemelor stabile la ingalbenire.
- Rezistenta la smulgere: valoare medie: $\geq 1,5$ MPa; valoare minima: 1,1 MPa.
- Umiditatea maxima (Metoda CM): 4% din greutate; in cazul sistemelor cu difuzie la vapori: 6% din greutate.
- Stratul suport se va prelucra cu mijloacele mecanice corespunzatoare.

Ponturi:

- De principiu se recomanda intotdeauna efectuarea unei suprafete de proba in prealabil.
- Se vor respecta fisele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrari de reparatii ulterioare se vapostra un produs din cadrul aceleiasi sarje.
- Pentru evitarea formarii nazilor in zonele de suprapunere intre benzile de material proaspat, se va lucra pe deschideri mai mari!
- Solicitarile mecanice abrazive cauzeaza urme de uzura / zgarieturi.
- Contactul cu anvelopele auto sau cu alte materiale sintetice cu continut de plastifianti poate conduce la formarea de amprente sau chiar la slabirea suprafetei.
- Puteti accesa diferite sisteme constructive (inclusiv clase de rezistenta la alunecare si clase de reactie la foc) la sectiunea "Servicii" pe www.murexin.ro.
- Pentru a diminua dezvoltarea temperaturilor ridicate, a mirosului si degajarea de fum a materialului malaxat ramas in galeata dupa realizarea aplicatiei, se recomanda amestecarea imediata a acestuia cu nisip de cuarț!

pentru un sistem perfect

Pentru un sistem perfect:

32043-00/01 Finisaj epoxidic EP 2, gültig ab: 29.10.2015, CMA, 2

Tehnica constructiilor

1. Pregatirea suportului
2. Amorsare cu **Rasina epoxidica EP 70 BM**
3. Masa de egalizare cu **Rasina epoxidica EP 70 BM** (optional)
4. Acoperire cu Finisaj epoxidic EP 2
5. Sigilare (optional) cu **Lac epoxidic Epoxy Topcoat EP 100 TC**.

Indicatii importante

Trebuie respectate normele si normativele in vigoare, in special in ceea ce priveste suportul! .Nu se lucreaza la temperaturi sub +5°C.Umiditatea ridicata a aerului si temperatura scazuta intarzie iar temperatura ridicata accelereaza priza si intarirea. Nu se amesteca cu alte materiale!.

Protectia muncii

Protectia muncii:Informatii specifice privind compozitia produsului, curatirea, masurile de prim ajutor, se regasesc in Fisa tehnica de securitate.

Aceasta fisa tehnica, se bazeaza pe o mare experienta si consultarea celor mai noi cunostinte din domeniu, nu are valoare juridica si nici o legatura cu obligatiile contractuale si cele suplimentare privind vanzarea. Calitatea materialelor noastre este garantata numai in conditiile de vanzare si livrare specificate. Ca urmare, pentru prevenirea sau reducerea riscului de aparitie a defectelor, fisa tehnica contine si informatii privind restrictiile de utilizare ale produsului. In mod normal, nu pot fi prevazute toate cazurile posibile de utilizare curente si viitoare- peste asteptari, particularitati specifice etc. La indicatiile asa zisilor specialisti care le stiu dinainte pe toate, se poate renunta.Utilizatorul, chiar daca a primit raspuns la toate intrebarile de clarificare, are intreaga raspundabilitate a efectuarii pe propria raspundere de probe la locului (daca este cazul) si a punerii in opera a produsului numai cu personal de specialitate. Odata cu aparitia unei noi editii, prezenta fisa tehnica isi pierde valabilitatea.

Utilizare



www.murexin.com

Chemikalienbeständigkeitsliste Murexin Epoxy Basisbeschichtung EP 2

EP 2	1 Std.	24 Std.	3 Tage	1 Woche	1 Monat	Reaktion
Ethanol	+	+	-	-	-	1
IPA	+	+	+	+	+	
Ethylenglykol	+	+	+	+	+	
n- Butanol	+	+	+	+	-	1
Butylglykol	+	+	-	-	-	1,2
Azeton	+	-	-	-	-	1,2
MEK	-	-	-	-	-	
Ethylazetat	+	-	-	-	-	1
MIBK	+	+	-	-	-	1
n-Butylazetat	+	+	-	-	-	1
n-Heptan	+	+	+	+	+	
Toluol	+	+	-	-	-	1,2
Testbenzin 140/200	+	+	+	+	+	
Motoröl	+	+	+	+	+	
Shellsol A	+	+	+	+	+	1
Dieselsöl	+	+	+	+	+	
Bremssflüssigkeit	+	+	+	+	-	
Sonnenblumenöl	+	+	+	+	+	
Superbenzin	+	+	+	+	+	6
Essigsäure 10%	+	+	+	+	-	
Zitronensäure 10%	+	+	+	+	-	
Ameisensäure 10%	+	+	+	-	-	1
Milchsäure 10%	+	+	+	+	-	
Essigsäure 50%	-	-	-	-	-	
Salzsäure 10%	+	+	+	+	-	
Salzsäure 30%	+	+	+	+	+	
Schwefelsäure 10%	+	+	+	+	+	6
Schwefelsäure 38%	+	+	+	+	+	6
Schwefelsäure konz.	-	-	-	-	-	
Salpetersäure 10%	+	+	+	+	-	
Salpetersäure 50%	+	+	+	+	+	6
Natronlauge 10%	+	+	+	+	-	
Natronlauge 50%	+	+	+	+	+	
Ammoniak 10%	+	+	+	+	+	
Hypochloritlauge	+	+	+	+	+	6
Wasserstoffperoxid 3%	+	+	+	+	+	
Wasserstoffperoxid 30%	+	+	+	+	+	

1) Erweichung (ab ca. -15 Shoreharte)

2) Quellung

6) Verfärbung

Murexin AG: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43(0)2622/27 401-0, Fax: +43(0)2622/27 401 DW 173
E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com



Ein Partner im Netzwerk
LEITBETRIEBE AUSTRIA
www.leitbetriebe.at

Firmenbuchgericht: Landesgericht Wiener Neustadt, Firmenbuchnummer: FN 121116 m • UID-Nr: ATU 14257868, ARA-Nr: 568, DVR-Nr: 0047279 • Rechtsform der Gesellschaft: Aktiengesellschaft • Sitz: Wiener Neustadt

32043-00/01 Finisaj epoxidic EP 2, gültig ab: 29.10.2015, CMA, 4

Murexin AG: A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1

Tel.: +43(0)2622/27 401-0, Fax: +43(0)2622/27 401 DW 187

E-Mail: info@murexin.com, www.murexin.com