

Vopsea epoxidica antistatica ASV 106

(Epoxy Versiegelung ASV 106)

- > Conductiva electrostatic
- > Emulsionata cu apa
- > Permeabila la vaporii de apa
- > Semimata



Produs-proprietati

Vopsea epoxidică bicomponentă, conductivă, fără conținut de solvenți, emulsionată cu apă, semimată, colorată, pentru sigilarea suprafețelor supuse încărcărilor electrostatice reduse.

Densitate

Comp. A	cca. 1,4 g/cm ³
Comp. B	cca. 1,05 g/cm ³
Comp. A+B	cca. 1,35 g/cm ³

Utilizare

Numai la interior. Sigilare pentru realizarea covoarelor pe bază de rășini reactive, conductive electrostatic în spații precum industria electronică, spații de producție, ateliere, vopsitorii, laboratoare, camere de calculatoare, brutării, depozite de solvenți, materiale explozibile sau de chimicale, etc.

Rezistența electrică conform ÖNORM EN 1081:

Rezistența de trecere RD 20: sub 10⁸ Ohm

Rezistența la împământare RE 20: sub 10⁸ Ohm

Acoveririle de pardoseala cu o valoare a rezistenței sub 10⁸ Ohm sunt considerate a fi conductive și antistatice.

Date privind produsul

Livrare:

Set 9 kg:

7,5 kg Comp. A

5 kg Comp. B

Vopseaua este disponibilă în următoarele culori RAL: 1001, 1015, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7044, 7046 și 9002.

Depozitare: cca. 12 luni, în mediu uscat, ferit de îngheț, în ambalaje originale, nedesfăcute.

verificat conform

conductivitate electrică - ÖNORM EN 1081

Caracteristici tehnice

Consum	cca. 0,2 kg/m ² per strat
Lucrabilitate	cca. 40 min (la 20°C)
Temperatura de lucru	între +12°C și +35°C
Viscozitate	
Comp. A	cca. 3000 mPa*s
Comp. B	cca. 1000 mPa*s
Comp. A+B	cca. 2700 mPa*s

Prelucrare suport

Scule recomandate:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, gletiera, spaclu, trafalet.

Support: Suportul trebuie sa fie uscat, neinghetat, tare, stabil, neted-plan și curat-fara urme de praf, pete de ulei, decofrol, parti friabile. Straturile cu aderența scăzută și laptele de ciment se vor îndepărta mecanic.

Recomandat: pe toate suporturile minerale uzuale în construcții: beton, sapa.

Stratul suport:

Suporturile pe baza de ciment trebuie sa aiba o umiditate remanentă de max. 4 % (determinată prin metoda CM). Rezistența la compresiune minimă trebuie sa fie de 25 N/mm²

Rezistența la smulgere, valoare medie minim 1,5 N/mm². Temperatura suportului trebuie fie >8°C și cu peste 3K peste punctul de roua.

Pregătire:

Suportul se prelucrează mecanic prin sablare cu alică, nisip, și/sau prin frecare. Praful și partile friabile se îndepărtează prin aspirare.

32307-00/01 Vopsea epoxidica antistatica ASV 106, gültig ab: 1.1.2014, CMA, 1

Tehnica constructiilor

Amestecarea:

Raportul de amestecare in greutate este 5:1 (comp. A:Comp. B).

Se amesteca continutul componentei A, dupa care se toarna intreg continutul componentei B in componenta A si se amesteca cu mixerul la turatie redusa (max. 300 rot./min), timp de cca. 2-3 minute , pana se omogenizeaza bine. Trebuie avut in vedere sa se malaxeze si materialul de pe peretii ambalajului. Pentru asigurarea amestec omogen se rastoarna continutul intr-un vas curat si se amesteca din nou. In timpul procesului de amestecare temperatura amestecului nu trebuie sa depaseasca 12°C. Dupa depasirea timpului de lucru, cantitatile mari de material ramase se pot incinge si dezvolta un miros puternic.

Aplicarea: Temperatura de prelucrare recomandata este min. +12°C si max. +30°C. Pe suportul uscat, pregatit corespunzator se aplica rasina epoxidica EP 70, conform specificatiilor din fisa tehnica, ca amorsa resp. daca este cazul ca mortar de nivelare in amestec cu nisip. Urmatorul pas este fixarea in cruce a benzii de cupru, autoadezive Kupferband KB 20 (de lungime 2-3 m) pe stratul de rasina si racordul benzii la priza, la impamantare de catre un specialist. La imbinari banda se suprapune cca. 5 cm. De principiu sunt suficiente 2 racorduri per 100 m2. Numarul racordurilor la impamantare sunt stabilite de catre un electrician. In continuare se aplica stratul conductiv Aquapox Grundierung ASG 170 cu rola cu par scurt. Urmatoarea etapa o reprezinta fie aplicarea Finisajului Epoxidic in strat gros Epoxy Beschichtung ASD 130 sau aplicarea directa, in strat subtire a vopselei epoxidice Epoxy Versiegelung ASV 106.

pentru un sistem perfect

Sistem - acoperire în strat gros:

1. Pregătirea suportului
2. Amorsare cu Epoxy Basisharz EP 70 BM
3. Mortar de egalizare cu Epoxy Basisharz EP 70 BM (optional)
4. Bandă conductivă autoadezivă cu Kupferband KB 20
5. Strat conductiv cu Aquapox Grundierung ASG 170
6. Strat de acoperire cu Epoxy Beschichtung ASD 130
7. Sigilare cu Epoxy Versiegelung ASV 106

Sistem - acoperire în strat subțire:

1. Pregătirea suportului
2. Amorsare cu Epoxy Basisharz EP 70 BM
3. Mortar de egalizare cu Epoxy Basisharz EP 70 BM (optional)
4. Bandă conductivă autoadezivă cu Kupferband KB 20
5. Strat conductiv cu Aquapox Grundierung ASG 170
6. Sigilare cu Epoxy Versiegelung ASV 106

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 defecte, 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 viltzare- 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 responsabilitate a efectuarii pe propria raspundere de probe la fata 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.

32307-00/01 Vopsea epoxidica antistatica ASV 106, gültig ab: 1.1.2014, CMA, 2