

Grund epoxidic antistatic ASG 170

(Aquapox Grundierung ASG 170)



> Emulsionabil cu apă

> Conductiv electric

Produs-proprietati

Rasina epoxidica emulsionabila cu apa, aplicabila ca strat conductiv sub finisajele epoxidice antistatice. Peliculizare buna pe grundurile epoxidice, ex. Rasina epoxidica EP 70 BM, asigura aderenza straturilor conductive ulterioare, precum Finisajul epoxidic antistatic ASD 130.

Utilizare

In spatii interioare, la pardoseli, pe suporturi pe baza de ciment. Inainte de aplicarea Grundului epoxidic antistatic ASG 170 ca strat conductiv, pe stratul suport se va aplica grundul corespunzator, respectiv in situatiile in care se impune un mortart epoxidic de egalizare. Pentru asigurarea conductivitatii electricitatii statice in spatii precum spitale, laboratoare, camere de calculatoare, depozite de solutii, munitie, sau de ingrasaminte, in industria electronica, in industria de morarit, in brutarii.

Date privind produsul

Livrare:

Set 6 kg (5 kg comp.A + 1 kg comp. B)

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

Caracteristici tehnice

Consum (diluat):	cca. 0,15 kg/m ²
Diluire:	10% cu apa
Vascozitate:Comp.A+B	cca. 55.000 mPa*s
Lucrabilitate	cca. 30 min
Densitate:Comp.A+B	cca. 1,1 g/cm ³
Temperatura de lucru:	intre +15°C si +30°C

Prelucrare suport

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

Suportul:

Suportul trebuie sa fie uscat, neinghetat, tare, stabil, neted-plan si curat - fara urme de praf, pete de ulei, decofrol, parti friabile. Temperatura suportului trebuie sa fie mai mare de 10°C.

Suporturile pe baza de ciment trebuie sa aiba o umiditate remanenta de max. 3,5 % (determinata prin metoda CM). Rezistenta la compresiune minima trebuie sa fie de 25 N/mm² (corespunde betonului de clasa C 25/30) iar rezistenta la smulgere minim 1,5 N/mm². Straturile cu aderenza scazuta si laptele de ciment se vor indeparta. Atentie! la suporturile cu intarire hidraulica supuse difuziei la vapori sau absorbtiei capilare; pot aparea basici la suprafata finisajului.

Recomandata pe toate suporturile minerale uzuale in constructii: beton, sapa. Nu este recomandata pe suporturi cu umiditate ascensionala sau generata de apa sub presiune.

Pregatire:

Suportul se prelucreaza mecanic prin sablare cu alice, nisip si/sau prin frecare.

Praful si partile friabile se indeparteaza prin aspirare.

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. Dupa o prima malaxare, materialul se dilueaza cu cca. 10% apa. Pentru asigurarea amestec omogen se rastoarna continutul intr-un vas curat si se amesteca din nou. Dupa depasirea timpului de lucru, cantitatile mari de material ramase se pot incinge si dezvolta un miros puternic.

Aplicarea:

32125-00/01 Grund epoxidic antistatic ASG 170, gültig ab: 1.1.2013, CMA, 1

Tehnica constructiilor

Pe suportul uscat se aplica Rasina epoxidica EP 70 BM ca amorsa, conform specificatiilor din fisa tehnica, daca suportul prezinta neplaneitati se va aplica si un mortar de egalizare realizat din Rasina EP 70 cu nisip.

Pe suportul astfel pregatit se va lipi Banda autoadeziva din cupru KB 20, capatul benzii de cupru se va fixa vertical pe suprafata peretelui si se va conecta la impamantare.

Imbinarea intre benzile de cupru se va face prin suprapunere cu 5 cm.

Pentru o suprafata de 100 m², de regula este necesara realizarea a 2 racorduri la impamantare. Numarul racordurilor si locatia acestora se va stabili de catre un electrician. Deasemenea realizarea racordurilor se va face exclusiv de catre un electrician. Pe suportul astfel pregatit se va aplica stratul conductiv - Grundul epoxidic antistatic ASG 170, aplicarea se va face in cruce, cu rola cu par scurt. Inainte de aplicarea Finisajului epoxidic antistatic, se va masura rezistivitatea stratului conductiv realizat, iar valoarea rezistentei electrice nu trebuie sa depaseasca 10⁴ Ohm.

pentru un sistem perfect

Amorsa cu Rasina epoxidica EP 70 BM

Banda de cupru KB 20

Grund epoxidic antistatic ASG 170

Finisaj epoxidic antistatic ASD 130

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 vanzarile.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 situ dinainte pe toate, se poate renunta. Utilizatorul, chiar daca a primit raspuns la toate intrebarile de clarificare, are intregul raspundere si responsabilitate a efectuarii pe propria raspundere de proba la loculul (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.