

RASINA EPOXIDICA BICOMPONENTA, CU CONDUCTIVITATE ELECTRICA
Acoperirea pardoseală pentru zone cu cerințe ESD si rezistenta la transfer**DESCRIERE**

EP 211 ESD este o rășină epoxidică pigmentată, conductivă electric, recomandată pentru zone de producție și de depozitare cu necesar de protecție împotriva ESD. Un strat omogen potrivit pentru zonele utilizate comercial și industrial, în special pentru zonele electronice și electro-tehnice cu cerințe ESD

EP 211 ESD îndeplinește cerințele conform DIN EN 61340-5-1, pardoseală pentru încălțăminte umană, precum și testul de mers cu încărcare maximă de <100 V. În plus, sistemul de acoperire este potrivit pentru cerințele de protecție a operatorului. EP 211 ESD îndeplinește criteriile de rezistență la transfer conform VDE 0100-600 (2008), electrodul 1 (trepied) de > 50.000 Ohm conform valorii maxime admise a VDE 0100-410. Pentru a atinge valoarea este necesară utilizarea electrică definită a stratului conductiv EP 799 ESD. Se poate utiliza în toate zonele în care trebuie evitată descărcarea statică a echipamentelor și în special pentru zonele ESD electronice și electro-tehnice, conform DIN EN 61340-4-1 / -4-5 / -5-1 / 2. EP 211 ESD oferă o rezistență foarte bună la sarcină mecanică și o rezistență bună la substanțe chimice, de ex. ulei, grăsimi, apă, sare soluții și acizi și baze diferite. EP 211 ESD este de asemenea potrivit pentru acoperiri rezistente la alunecare. Electric, proprietățile conductoare pot varia din cauza grosimii straturilor. EP 211 ESD poate fi furnizat pe diferite tonuri de culoare.

Notă: Datorită reglării conductivității pot apărea diferențe ale tonului culorii. Respectați ratele de consum mai mari grosimea straturilor are ca rezultat rezistențe mai mari. De-a lungul procesului de întărire, poate apărea o peliculă ușoară pe suprafață datorită condițiilor inconjurătoare. Pelicula se poate îndepărta cu ușurință prin curățarea cu apă.

RECOMANDAT PENTRU

- ◆ Zonele de producție și depozitare din industria electronică și electro-tehnică
- ◆ Acoperiri conductive cu cerințe pentru protecția ESD (zone EPA).
- ◆ Pentru zonele utilizate comercial cu sarcină mecanică medie, de ex. zone de producție, zone de depozitare în multe sectoare economice, conductoare electric

AVANTAJE

- ◆ Conductor electric
- ◆ Pentru o protecție crescută împotriva ESD
- ◆ Se conformează cu cererea de pardoseală umană
- ◆ Respectă testul de mers
- ◆ Respectă rezistența la transfer, așa cum este indicat
- ◆ Suprafață de culoare deschisă
- ◆ Fără solvenți
- ◆ Rezistență echilibrată
- ◆ Rezistent la hidroliză și saponificare

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: substratul care trebuie acoperit trebuie să fie nivelat, uscat, fără praf, trebuie să aibă o tracțiune adecvată și rezistență la compresiune și să fie lipsit de materiale care afectează aderența, cum ar fi reziduurile de grăsimi, ulei și vopsea trebuie eliminate metode adecvate. Rezistența la suprafață trebuie să fie de minimum 1,5 N / mm². Pentru beton, conținutul de umiditate nu trebuie să depășească 4,5 CM-%, rămânând doar umiditatea reziduală. Suprafața pregătită trebuie amorsată și saturată, fără pori. Estimarea substratului în funcție de starea sigilată necesară poate fi dificilă, astfel încât un strat de zgârietură este recomandat pentru netezirea suprafeței. Conductorul trebuie aplicat într-o grosime uniformă, de aceea este obligatoriu să pregătiți bine substratul. Dacă substratul nu a fost sigilat complet pot apărea bule sau pori din cauza infiltrării aerului. Efectuați un test preliminar.

AMESTECARE

EP 211 ESD este furnizat în raport de amestecare corect măsurat. Componenta A are un volum suficient pentru întreaga unitate de tranzacționare. Decantați elementul de întărire B în rășina complet. Amestecați cu un mixer la viteză mică (200 - 400r / pm) timp de cel puțin 3 minute, pentru un amestec omogen.

Se recomandă să goliți amestecul de rășină / întăritor într-un recipient curat, se amestecă scurt încă o dată.

Raporturi de amestecare:

A: B = 5: 1 părți în greutate

APLICARE

Aplicați materialul imediat după amestecarea cu o mistrie un strat uniform pe suprafața pregătită.

Produsul este reglat cu un nivel optim de aerisire. Pentru a îmbunătăți umezirea

substratului, optimizați proprietățile de scurgere și îndepărtați bulele de aer

, se recomandă rularea cu o rolă cu vârf.

Utilizarea rolei cu vârf trebuie efectuată după 15 - 20 minute. Împărțiți în zone de lucru înainte de a începe și lucrați întotdeauna „proaspăt-în-proaspăt”

Temperatura podelei și a aerului nu trebuie să scadă sub 10 ° C și / sau umiditatea nu trebuie să depășească 75%. Diferența între temperatura podelei și temperatura camerei nu trebuie să fie mai mică de 3 ° C.

Trebuie evitată expunerea la apă în primele 7 zile. Timpul de întărire se aplică la 20 ° C.

Temperatura mai scăzută poate crește, temperatura mai mare reduce timpul de întărire și procesare.

Construirea de straturi:

Testați și pregătiți substratul în funcție de cerere, prin slefuire.

Aplicați un strat de bază folosind de ex. EP 50, consum 0,250 - 0,350 kg / m² sau alte straturi de bază recomandate.

Aplicați un strat de zgârietură folosind EP 50 și KLB-Mischsand 2/1 (alternativ QUARTZ SAND MIX 0,10 - 0,45 MM).

Raport de amestecare: 1,0: 0,5 până la 0,8 părți în greutate. A te asigura că prin aplicarea stratului de zgârietură, suprafața netedă realizată este fără rugozitate.

Aplicați benzi de cupru pentru împământare într-o grilă, model de 6 - 8 m, aprox. 1 - 2 m în cameră.

Împământarea trebuie să fie efectuate conform VDE de un electrician.

Aplicați un strat de conductivitate încrucișat definit cu EP 799 ESD (ajustare specială pentru EP 211 ESD), consum aproximativ 0,100 - 0,140 kg / m². Aplicați acoperirea EP 211 ESD cu o mistrie, potrivite sunt Multitool S6, consum aprox. 1,5 - 1,8 kg / m². Nu depășiți rata de consum!

Recomandare instrument:

Mistrie crestata cu dinti S6

ACOPERIRE

1,5 - 1,8 kg / m² Trebuie să se respect cu strictețe consumul!

CONSIDERATII SPECIALE

Pentru a elimina contaminarea pentru a curăța instrumente, folosiți diluanți VR 24 sau VR 33 imediat. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic. Vă rugăm să respectați recomandările speciale de curățare pentru acoperiri conductoare electrice.

Valoarea declarată pentru conductivitatea electrică este valabilă pentru 20 - 90% din umiditatea relativă.

Aplicați produsul la 30 până la 75% umiditate relativă. În unele cazuri, podeaua de încălțăminte umană valoarea este peste 35 MOhm. Conform normei DIN EN 61340-5-1 produsul are suficiente proprietăți ESD dacă rezistența la valoarea pământului este <109 Ohm și testul de mers valoarea este <100 V.

Indicarea conținutului de COV: (Regulamentul EG 2004/42),

Valoarea maximă admisă 500 g / l (2010, II, j / lb): gata de utilizare produsul conține <500 g / l COV.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare, în ceea ce privește proiectul dvs.

AMBALARE

EP 211 ESD este disponibil în recipiente de 25 + 5 kg.

DEPOZITARE

Depozitați la loc uscat și ferit de îngheț. Depozitare ideală la temperatura cuprinsă între 10 și 20 ° C. Aduceți la temperatura de lucru adecvată înainte de aplicare.

A se utiliza conținutul cât mai curând posibil după desfacere. Depozitate în mod corespunzător într-un loc uscat, și în ambalajele originale nedeteriorate, termenul de valabilitate este de 12 luni.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul medicului.

Echipamentul de protecție trebuie purtat (manusi de protecție, masca și ochelarii)

A NU SE PASTRA LA INDEMANA COPIILOR

CERTIFICARE

Clasificarea comportamentului la foc conform DIN EN 13501-01: 2010-01: Bfl-s1.

Rezistența la alunecare R9 este posibilă, conform DIN 51130 și BGR 181.

Vă rugăm să cereți structura sistemului testată

GARANȚIE

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON garantează faptul ca produsele fabricate nu vor avea defecte și se vor conforma standardelor și vor conține toate componentele în proporție adecvată. În cazul în care oricare dintre produse este deficient, responsabilitatea Best Import Products Penetron se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. Best Import Products Penetron nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte.

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON NU OFERĂ NICI O GARANȚIE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE COMERCIALIZAREA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP IAR PREZENTA GARANȚIE ÎNLOCUIEȘTE ORICE ALTE GARANȚII EXPRIMATE SAU IMPLICITE. Utilizatorul trebuie să constate dacă produsul este potrivit necesităților proprii și să își asume toate riscurile și responsabilitatea aferentă



KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH

Günztalstraße 25

FRG-89335 Ichenhausen

13

EP211ESD-V1-022013

DIN EN 13813:2003-01

Synthetic resin screed mortar

DIN EN 13813: SR-B1.5-AR0.5-IR10

Fire behavior: Bfl-s1

Emission of corrosive substances: SR

Wear resistance BCA: AR 0.5

Adhesive tensile strength B 1.5

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON

Departament Tehnic

Tel: 0368 734 000

Adresa : Complex Duplex 2

Str. Fundatura Harmanului, Brasov

www.penetron.ro

tehnica@penetron.ro