

# MC-DUR 1850 ESD

Protecție cu proprietăți conductive pe bază de rășină epoxidică

## Proprietățile produsului

- Rășina epoxidică bicomponentă, pigmentată
- Pardoseală cu proprietăți ESD (descărcări electro-stactice), conductivă
- Rezistențe mecanice și chimice ridicate ( a se vedea tabelul cu rezistențele chimice)

## Aria de aplicare

- Pardoseala pentru industria electrică și electronică
- Zone ESD, industria unde este necesară descarcarea energiei statice acumulate de oameni
- Scenarii de expunere evaluate REACh: inhalare periodica, aplicare

## Aplicare

### Pregătirea substratului/Amestecarea

Conform „Indicații generale de aplicare“ : „Pardoseli industriale – Substrat și pregătirea substratului“ și „Rășini reacție“.

### Amorsarea

Se utilizează MC-DUR 1200 VK. A se consulta fișa tehnică „MC-DUR 1200 VK“.

### Stratul asperizat

Stratul asperizat constă în MC-DUR 1200 VK și nisip cuarțos complet uscat (sort 0,1-0,3 mm). A se consulta fișa tehnică „MC-DUR 1200 VK“.

Stratul asperizat de sub MC-DUR GLW nu trebuie acoperit cu nisip. Se vor respecta timpi de aplicare dintre straturi.

### Suprafața conductivă

La 12-24 ore după aplicarea stratului asperizat se instalează bolturile de împământare, cu o distanță între ele de max 15 metri. Vă rugăm să consultați instrucțiunile oferite împreună cu „MC-Earthing Kit“.

Apoi se aplică amorsa conductivă MC-DUR GLW (vă rugăm consultați fișa tehnică MC-DUR GLW).

MC-DUR 1850 ESD se aplica prin turnarea rasinii amestecate pe suprafața și apoi distribuția ei cu o gletieră de cauciuc cu margini dințate (înălțime dinți 8 mm distribuitor POLYPLAN Hamburg Germania;

nr.comanda 59 si 59E08).

Stratul proaspăt aplicat se deaerează cu un trafalet cu țepi. Grosimea stratului obținut are în mod normal 1,3 mm. Pentru obținerea unei suprafețe colorată uniform trebuie evitate întreruperile mai mari de 10 minute în timpul aplicării.

### Curățarea

Pentru menținerea proprietăților conductive, pardoseala trebuie curățată regulat. Produsul indicat în acest caz este MC-Duroprop B sau se poate folosi și MC-Duroprop N. Nu sunt adecvați agenții de polish care formează pelicula sau sunt pe bază de ceară.

### Informații generale

Rata de acoperire, timpul de acoperire, timpul până la obținerea rezistenței la trafic pietonal și a rezistenței totale depind de temperatură și de proprietățile și condițiile de la locul aplicării. A se consulta fișa: „Indicații generale de aplicare: Rășini reactive“.

În ceea ce privește culoarea lotului se recomandă consultarea fișei: „Indicații generale de aplicare: Rășini reactive“.

Expunerea la substanțe chimice și la raze UV poate cauza modificări ale culorii, care nu afectează, de obicei, proprietățile și funcționalitatea podelei. Suprafețele expuse la încărcări mecanice și chimice vor suferi uzuri. Se recomandă efectuarea de verificări periodice și o întreținere continuă.

## Date tehnice pentru MC-DUR 1850 ESD

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	Parti de masa	100 : 30	Bază : întăritor
Densitatea	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1.45	-
Vâscozitatea	mPa ·s	aprox. 2,400	la 20°C și 50% umiditate relativă
Durata de aplicare	minute	aprox. 25	la 20°C și 50% umiditate relativă
Rezistența la trafic pietonal după...	ore	aprox. 12	la 20°C și 50% umiditate relativă
Obținerea rezistenței totale după...	zile	7	la 20°C și 50% umiditate relativă
Condiții de aplicare	°C % K	≥ 10- ≤ 30 ≤ 85 3	temperatura aerului, a materialului și a substratului umiditatea relativă peste punctul de rouă
Consum	kg/m <sup>2</sup>	1.7 – 2.0	

## Caracteristicile produsului MC-DUR 1850 ESD

Culoare	MC-grey; RAL 7032; alte culori disponibile la cerere
Livrare	Ambalaje de 10 kg si 30 kg
Agent de curatare	MC-Reinigungsmittel U
Depozitare	Poate fi depozitat in ambalajul original, sigilat in spatii uscate si reci (sub 20°C) cel putin un an. A se proteja impotriva inghetului!
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.
Reglementarea EU 2004/42 (Standard pentru vopseluri decorative)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max 110 g/l VOC

### Indicații privind siguranță

Vă rugăm să luați notă la informațiile de siguranță și sfatul dat de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații de siguranță și vă rugăm să luați notă la capitolul "Măsuri de siguranță pentru manipularea materialelor de acoperire și Rășini și reactive". GISCODE: RE1

Nota: Informațiile de pe această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-si-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 02/14. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.