



# MC-DUR 1900

Protectie pe baza de rasina epoxidica, cu rezistenta chimica, rezistenta ridicata la abraziune si capacitate de preluare a microfisurilor

## Proprietatile produsului

- Rasina epoxidica bicomponenta, pigmentata, pentru utilizarea in sectorul industrial sau similar
- Proprietati bune de preluare a fisurilor si rezistenta ridicata la actiuni mecanice si chimice
- Se pot obtine suprafete netede, antinerapante sau netede cu proprietati conductive

## Aria de aplicare

- Protectie pentru suprafete expuse la incarcari combinate mecanice si chimice
- Pentru utilizari in zonele industriale sau similare
- Scenarii de expunere evaluate REACH: contact periodic cu apa, inhalare periodica, aplicare

## Aplicare

### Pregatirea substratului/Amestecarea

Conform „Indicatii generale de aplicare“ : „Pardoseli industriale – Substrat si pregatirea substratului“ si „Rasini reactive“.

### Amorsa

Se utilizeaza MC-DUR 1200 VK. A se consulta fisa tehnica „MC-DUR 1200 VK“.

### Stratul asperizat

Stratul asperizat consta in MC-DUR 1200 VK si nisip cuarzos complet uscat (sort 0,1-0,3 mm). A se consulta fisa tehnica „MC-DUR 1200 VK“.

### Aplicarea

MC-DUR 1900 se aplica la 12-24 ore dupa aplicarea stratului asperizat, cu ajutorul unei gletiere si apoi deaerat cu un trafalet cu tepi. Pentru obtinerea proprietatii de preluare a fisurilor consumul de material este de aprox. 2 kg/m<sup>2</sup>. Pentru obtinerea unei suprafete antiderapante, peste stratul aplicat anterior se imprastie in exces (aprox. 5-6 kg/ m<sup>2</sup>) nisip cuarzos complet uscat (0,2-0,7mm sau mai grosier). Dupa intarire, excesul de nisip se indeparteaza si se aplica stratul sigilant. Stratul de sigilare se aplica transversal cu o racleta de cauciuc.

### Strat conductiv

La 12 – 24 ore dupa aplicarea stratului asperizat, se fixeaza punctele de impamantare, la o distanta de maxim 15 metri. Dupa aceea se aplica stratul conductiv intermediar MC-DUR GLW (a se vedea fisa tehnica MC-DUR GLW). Stratul aplicat de MC-DUR 1900 nu trebuie sa fie mai gros de 2mm (max.2.7 kg/m<sup>2</sup>). A se cere asistenta noastra tehnica in cazul unui sistem conductiv.

### Strat neconductiv

Pentru zonele in care conductivitatea nu este necesara, MC-DUR 1900 poate fi livrat in varianta neconductiva, ca MC-DUR 1900 FF (fara fibre).

### Aplicarea pe suprafete verticale

In cazul aplicarii pe suprafete inclinate sau verticale se poate folosi MC-DUR 1900 TX sau se adauga 3-5 % (procente de masa) MC-Stellmittel TX 19) la MC-DUR 1900.

### Informatii generale

Rata de acoperire, timpul de acoperire, timpul pana la obtinerea rezistentei la trafic pietonal si a rezistentei totale depind de temperatura si de proprietatile si conditiile de la locul aplicarii. A se consulta fisa: „Indicatii generale de aplicare: Rasini reactive“.

In ceea ce priveste culoarea lotului se recomanda consultarea fisei: „Indicatii generale de aplicare: Rasini reactive“.

Expunerea la substante chimice si la raze UV poate cauza modificari ale culorii, care nu afecteaza, de obicei, proprietatile si functionalitatea pardoselii. Suprafetele expuse la incarcari mecanice si chimice vor suferi uzuri. Se recomanda efectuarea de verificari periodice si o intretinere continua.



## Date tehnice pentru MC-DUR 1900

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Raportul de amestec	parti de masa	4 :1	Baza : intaritor
Densitatea	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,4	-
Vascozitatea	mPa × s	aprox. 3,300	la 20°C si 50% umiditate relativa
Durata de aplicare ambalaje de 10 kg	minute	aprox. 40	la 20°C si 50% umiditate relativa
ambalaje de 30 kg	minute	aprox. 35	la 20°C si 50% umiditate relativa
Rezistenta la trafic pietonal dupa...	ore	aprox. 12	la 20°C si 50% umiditate relativa
Obtinerea rezistentei totale dupa...	zile	7	la 20°C si 50% umiditate relativa
Conditii de aplicare	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	temperatura aerului, materialului si a substratului umiditatea relativa peste punctul de roua
Rata de acoperire	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 1.4	pentru o grosime a stratului de 1mm

## Caracteristicile produsului MC-DUR 1900

Culoare	MC-grey; aprox. RAL 7023, 7032; alte culori la cerere
Livrare	Ambalaje de 10 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.
Directiva EU 2004/42 (standard pentru vopseluri decorative)	RL 2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max 142 g/l VOC

### Indicatii privind siguranta

A se lua in considerare informatiile privind siguranta de pe etichetele produselor si de pe fisele de siguranta si se va tine cont de capitolul "Masuri de siguranta la manipularea materialelor pentru protectii si a rasinilor reactive". GISCODE: RE1

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarii. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 05/14. Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.