

MC-DUR 1800

Strat de acoperire pe bază de rășină epoxidică cu rezistență chimică foarte mare

Proprietățile produsului

- Rășină epoxidică bicomponentă, pigmentată, pentru zonele industriale
- Rezistență chimică și mecanică ridicată
- Disponibil în varianta cu finisaj neted, antiderapant, neted conductiv
- Disponibil ca finisaj antiderapant cu proprietăți conductive

Aria de aplicare

- Acoperirea substraturilor minerale cu stres chimic foarte agresiv
- Acoperire pentru protecția calității apei conform legii resurselor de apă (secțiunea 62 WHG)
- Pentru utilizarea în zonele industriale sau similare
- Scenarii de expunere evaluate REACH: inhalare și aplicare periodică

Aplicare

Pregătirea substratului/Amestecarea

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

Amorsarea

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

Stratul asperizat

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

Aplicarea

MC-DUR 1800 se aplică la 12-24 ore după aplicarea amorsei sau a stratului asperizat, cu ajutorul unei gletiere din oțel sau gletieră din cauciuc. Pentru grosimi peste 1 mm, MC-DUR 1800 poate fi amestecat cu nisip de cuarț complet uscat (0,1-0,3 mm) la un raport de amestec de aprox. 1 : 0,5 în părți de masă. Imediat după aplicare suprafața se dezaerează cu o rola cu țepi. Pentru obținerea unor suprafețe cu rezistență mare la abraziune, peste rășină se împrăștie în exces nisip de cuarț complet uscat (aprox. 5-6 kg/m²) cu o granulație de 0,2-0,7mm sau mai grosier. După întărire se îndepărtează nisipul în exces și se aplică o protecție finală. Stratul de protecție finală se aplică cu o gletieră de cauciuc.

Strat conductiv

După 12 până la 24 de ore de la aplicarea stratului asperizat, punctele de împământare trebuie aplicate

la o distanță de 15 metri. Imediat după, se poate aplica MC-DUR GLW strat intermediar cu conductivitate (consultați fișa tehnică a produsului MC-DUR GLW) Acoperirea cu MC-DUR 1800 nu trebuie să fie mai mare de 2 mm. (maxim 2.7 kg/m²)

Aplicarea pe suprafețe verticale

În cazul aplicării pe suprafețe înclinate sau verticale, se adaugă 3-5 % (procente de masă) MC-Stellmittel TX 19 la MC-DUR 1800.

Informații generale

Rata de acoperire, timpul de acoperire, timpul până la obținerea rezistenței la trafic pietonal și a rezistenței totale depind de temperatura 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 produsului. Suprafețele expuse la încărcări mecanice și chimice sunt supuse la uzură. Se recomandă efectuarea de verificări periodice și o întreținere continuă.

Substanțele pigmentate intense pot lăsa pete pe suprafața de rășină, dacă nu sunt îndepărtate prompt. (de exemplu cafea, ceai, vin roșu etc.). De aceea, recomandăm îndepărtarea imediată.

Date tehnice pentru MC-DUR 1800

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Raportul de amestec	părți de masă	5 :1	Bază : întăritor
Densitatea	g/cm ³	aprox. 1,43	-
Vâscozitatea	Mpa*s	aprox. 4,000	la 20°C și 50% umiditate relativă
Durata de aplicare	minute	aprox. 20	la 20°C și 50% umiditate relativă
Rezistența la trafic pietonal	ore	aprox. 12	la 20°C și 50% umiditate relativă
Obținerea rezistenței totale	zile	7	la 20°C și 50% umiditate relativă
Rezistența la compresiune	N/mm ²	aprox. 80	după 7 zile
Rezistența la întindere prin încovoiere	N/mm ²	aprox. 40	după 7 zile
Condiții de aplicare	°C	≥ 10 - ≤ 30	aer/material/temperatura substratului
	%	≤ 85	umiditatea relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Consum (MC-DUR 1800)	kg/m ²	min. 2,0 max.3,0	1,3 mm grosime strat până la 2,0 mm grosime strat
(MC-DUR 1800 TX)	kg/m ²	0,6	pe etapă de lucru

*Temperaturile sub 10°C combinate cu umiditatea relativă peste 80% în etapa de întărire pot provoca diferențe de culoare și luciu în suprafața de acoperire, precum și o creștere a susceptibilității la murdărie.

Caracteristicile produsului MC-DUR 1800

	MC-DUR 1800	MC-DUR 1800 TX
Reglementari EU 2002/42 (Decopaint standard)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) < 500 g/l VOC	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) < 500 g/l VOC
Culoare standard	MC-greu; aprox. RAL 7032 alte culori la cerere	
Livrare	Ambalaje de 12 kg și 30 de kg	
Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U	
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații uscate (sub 20° C) cel mult un an. A se proteja împotriva înghețului!	
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.	

Indicații privind siguranța

A se lua în considerare informațiile privind siguranța de pe etichetele produselor și de pe fișele de siguranță și se va ține cont de capitolul "Măsuri de siguranță la manipularea materialelor pentru protecții și a rășinilor reactive". GISCODE: RE1

Notă: Informațiile din aceasta 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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 04/20. În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.