

MC-DUR LF 480

Rășină epoxidică cu rezistență la temperaturi ridicate

Proprietățile produsului

- Rășină epoxidică bicomponentă, roșu-transparent
- Rezistență electrică > 500 mega-ohmi
- Protecția betonului proaspăt (vechime > 7 zile conform ZTV-BEL-B)

Aria de aplicare

- Amorsa, strat asperizat sau strat de sigilare pentru partea carosabilă a podurilor conform ZTV ING, partea 7
- Sigilarea parcărilor, rampelor, rigolelor, etc, sub sistemele de membrane aprobate
- Scenarii de expunere evaluate REACh: contact periodic cu apă, aplicare și inhalare periodică

Aplicare

Pregătirea substratului / Amestecarea

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

Aplicarea

Vă rugăm să consultați ZTV-ING, partea 7.

Amorsarea

Suprafața de beton pregătită se amorsează prin aplicarea în exces a rășinii până la saturație (aprox. 300-500 g/m²) și se uniformizează suprafața cu ajutorul unui trafalet cu păr scurt. Se vor evita acumulările de material. Peste amorsa proaspăt aplicată, se va împrăștia nisip de cuarț complet uscat (0,2-0,7 mm) cu un consum de aprox. 500-800 g/m². Nisipul de cuarț neînglobat trebuie îndepărtat după întărirea amorsei.

Strat de sigilare

Sigilantul se aplică în două etape de lucru. Mai întâi se aplică amorsa (vezi mai sus) cu o acoperire de min. 400 g / m². Peste amorsa proaspăt aplicată, se va împrăștia nisip de cuarț complet uscat (0,7 - 1,2 mm). Nisipul de cuarț neînglobat trebuie îndepărtat după întărirea amorsei.

În a doua etapă se aplică un nou strat de sigilare, cu un consum de 600 g/m², care se va întinde astfel încât să se evite acumulările de material. Nu trebuie aplicat nisip.

Strat asperizat

Stratul asperizat este format din MC-DUR LF 480 și nisip de cuarț complet uscat, într-un raport de

amestec 1:3 - 1:4 părți de masă, care este aplicat peste amorsa proaspătă sau întărită. Pe stratul asperizat proaspăt aplicat, se împrăștie nisip de cuarț complet uscat (0,2-0,7 mm) cu un consum de aprox. 500-800 g/m². Nisipul de cuarț neînglobat trebuie îndepărtat după întărirea stratului asperizat. Golurile și denivelările de dimensiuni mai mari, trebuie egalizate conform ZTV-ING, partea 7

Reparați beton

Mortarul de reparație constă din rășina MC-DUR LF 480 și nisip de cuarț uscat la cuptor (MC-Spezialkornung SK 2, raport de amestec 1: 8 părți de masă). Mortarul trebuie aplicat pe o amorsă proaspăt aplicată din MC-DUR LF 480 (400 g / m²) și 3% MC-Stellmittel TX 19

Informații speciale

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. Este importantă amestecarea temeinică a celor două componente ale produsului. Consultați fișa: „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.

Date tehnice pentru MC-DUR LF 480

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	părți de masă	3 :1	bază : întăritor
Densitatea	g/cm ³	aprox. 1,1	-
Vâscozitatea	mPa*s	aprox. 560	la 20 °C și 50% umiditate relativă
Durata de aplicare	minute	35	la 20 °C și 50% umiditate relativă
Rezistența la trafic pietonal	ore	aprox. 18	la 20 °C și 50% umiditate relativă
Timpul de așteptare până la aplicarea stratului următor	ore	aprox.24	cu Isovil P-5-B-Schweissbahn (cu îmbinare prin sudură)
Condiții de aplicare	°C	≥ 8 ; ≤ 30	temperatura aerului și a substratului
	%	≤ 75	
	K	3	peste punctul de rouă
Consum	kg/m ²	0,3-0,5	amorsă
		0,9-1,1	strat sigilant
		aprox 0,5	strat asperizat (raport de 1:3)

Caracteristicile produsului MC-DUR LF 480

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Culoare	rosu-transparent
Livrare	Ambalaje de 30 kg
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.
Reglementarea EU 2004/42 (standard vopseluri decorative)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max 70 g/l VOC

Indicații privind siguranța

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

Notă: Informațiile din 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 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 01/21. *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.