

# MC-DUR 1200

Rășină epoxidică cu rezistențe mari



- PROPRIETATILE PRODUSULUI**
- Protecție pe bază de rășină epoxidică pigmentată, bicomponentă, pentru utilizări în zonele industriale
  - În cazul aplicărilor cu grosimi mai mari, rășina poate fi aplicată cu nisip de cuarț uscat, la saturație sau amestecată cu agregate complet uscate
  - Rezistență mare la abraziune și substanțe chimice

- DOMENII DE UTILIZARE**
- Acoperirea substraturilor minerale la o grosime a stratului de 1 - 6 mm
  - Protecția substraturilor minerale din depozite, facilități de producție, ateliere, spații de depozitare etc.
  - Fixarea ancorelor din oțel
  - Punte de aderență între betonul vechi și nou, șapă sau mortar
  - Barieră de vapori dacă umiditatea reziduală este prea mare (< 6 CM-%) între betonul vechi și cel nou, șapă sau mortar
  - Pentru utilizare în zone industriale sau similare
  - Scenarii de expunere evaluate REACH: contact periodic cu apă, inhalare și aplicare periodică

**INSTRUCIUNI DE UTILIZARE** **Pregătirea substratului / Mixarea:** Conform „Indicații generale de aplicare” : „Pardoseli industriale – Substrat și pregătirea substratului” și „Rășini reactive”.

**Amorsarea:** Se va folosi MC-DUR 1200 VK, conform fișei tehnice “MC-DUR 1200 VK”.

**Strat asperizat:** Stratul asperizat constă din MC-DUR 1200 VK și nisip de cuarț uscat (dimensiunea granulelor 0,1-0,3 mm). Vezi fișa tehnică „MC-DUR 1200 VK”.

**Aplicare:** MC-DUR 1200 se aplică între 12 și 24 de ore de la aplicarea stratului asperizat, cu o gletiera de oțel sau drișca de cauciuc și se dezaerează cu un trafalet cu țepi. Pentru aplicări cu grosimi mai mari de 1 mm MC-DUR 1200 se poate amesteca cu nisip de cuarț complet uscat (0,1 - 0,3 mm) în raport de 1 : 0,5 părți de masă. După aplicare, suprafețele proaspăt acoperite vor fi dezaerate în cruce cu ajutorul unui trafalet cu țepi. Pentru a obține suprafețe rugoase, peste stratul de rășină în amestec cu agregate se împrăștie imediat nisip cuarțos complet uscat (sortul 0,3 - 0,8 mm sau mai grosier), în exces (aprox 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>). După întărirea rășinii se va înlătura nisipul care nu a aderat la substrat, după care se poate aplica stratul de uzură. Stratul de uzură se aplică cu o racletă din cauciuc, până la nivelul granulei de nisip, după care suprafața este nivelată în cruce cu un trafalet cu păr scurt.

**Aplicarea pe suprafețe verticale:** În cazul aplicării pe suprafețe înclinate sau verticale se adaugă 3 - 5 % (procente de masă) MC-Stellmittel TX 19 (agent tixotrop) la MC-DUR 1200.

**Aplicare ca punte de aderență:** MC-DUR 1200 se aplică pe suprafața portantă cu o racletă. Trebuie respectată o aplicare uniformă, pe toată suprafața de contact. Șapa sau betonul trebuie să fie aplicat proaspăt pe proaspăt în timpul de prelucrare al MC-DUR 1200. Trebuie prelucrată o suprafață suficient de mare încât să poate fi aplicată cu beton în timpul de lucru a rășinii.

**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.

## VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii
Raportul de amestec	fracții de masă	3 : 1	component de bază : component întăritor
Densitate	g/cm <sup>3</sup>	1,37	
Viscozitate	mPa-s	aproximativ. 1.900	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Timp de lucru	minute		
Recipient de 10 kg		40	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Recipient de 30 kg		30	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Accesibil după	ore	aproximativ. 12	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Rezistența după (complet)	zile	7	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Condiții de aplicare	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura aerului, a substratului și a materialului
	%	≤ 85	umiditate relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Consum	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Acoperire		aproximativ. 1,4	pe mm grosimea stratului
	kg/m <sup>2</sup>		
Ca strat de aderență		aproximativ. 1 - 1,5	În funcție de substrat

Toate valorile tehnice sunt rezultate de laborator, determinate la 21°C ±2°C și 50% umiditate relativă.

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Culoare	MC-grau, aprox. RAL 1001, aprox. RAL 3009, aprox. RAL 6011, aprox. RAL 7023, aprox. RAL 7030, aprox. RAL 7032, alte culori la cerere
Depozitare	Poate fi depozitat în condiții răcoase (sub 20°C) și uscate timp de 18 luni în ambalajele originale nedeschise. Protejați de îngheț.
Eliminarea ambalajelor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.
Reglementarea EU 2004/42 ( Directive Decopaint)	RL2004/42/EG Allj (500 g/l) ≤ 500 g/l COV

### Instrucțiuni de siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile și sfaturile de siguranță prezentate pe etichetele de pe recipiente și pe fișele cu date de siguranță. GISCODE: RE90

**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. În aceasta fișă tehnica, au fost facute unele modificari. 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. [2400023165]