

MC-DUR 1077 FG

Rășină epoxidică, transparentă, bicomponentă, liant pentru mortare de subturnare și fixare



- PROPRIETATILE PRODUSULUI** - Rășină epoxidică, fără adaos de filler, cu proprietăți speciale de curgere și nivelare, pentru producerea mortarelor de turnare
- Stabilitate deosebit de bună la căldură/formă pentru rășinile epoxidice cu întărire la rece
 - Proprietăți excelente de nivelare
 - Mortar gata formulat pentru subturnare și fixare
 - Dezvoltare redusă de căldură în timpul întăririi, chiar și pentru volume de aplicare mai mari
 - Rezistență bună la numeroase substanțe chimice, inclusiv uleiuri și grăsimi

- DOMENII DE UTILIZARE**
- În combinație cu MC-Spezialkörnung FG pentru fabricarea mortarelor de subturnare și fixare, pentru aplicare pe fundații de mașini usoare și grele, compresoare, șine macarale etc.
 - Scenarii de expunere evaluate REACH: contact periodic cu apă, aplicare și inhalare periodică

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

Amestecarea: MC-DUR 1077 FG este compus dintr-o bază și un întăritor livrat în cantități predozate. Înaintea aplicării componentele trebuie amestecate riguros folosind un mixer cu viteză de rotație mică. După mixarea componentelor, amestecul trebuie pus în alt recipient curat și amestecat din nou pentru scurt timp. Mortarul de subturnare este realizat prin amestecarea rășinei MC-DUR 1077 FG cu MC-Spezialkörnung FG (agregat special). Componentele sunt livrate în cantități predozate. O galeată de rășină se amestecă cu doi saci de agregat. Agregatul este pus într-un mixer forțat, apoi se adaugă rășina. Se mixează până se obține un amestec omogen. Trebuie evitată antrenarea aerului în amestec, ce poate surveni dintr-o amestecare cu viteză mare.

Aplicarea: Aplicarea mortarului obținut depinde de factori locali. În orice caz, este nevoie de asigurarea unor goluri suficient de mari pentru a scoate aerul.

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“.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 uzura. Se recomandă efectuarea de verificări periodice și o întreținere continuă.

VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii
Rezistența după (mecanic)	ore	24	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Rezistența după (Rezistență totală mecanică)	zile	7	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Rezistența la încovoiere	N/mm ²		la 20°C și 50 % umiditate relativă
7 d		aproximativ. 31	
28 d		aproximativ. 34	
Densitate	g/cm ³	aproximativ. 1,1 aproximativ. 2,1	liant pur Mortar de subturnare
Rezistență la compresiune	N/mm ²		la 20°C și 50 % umiditate relativă
24 h		aproximativ. 111	
28 d		aproximativ. 124	
Modul de elasticitate	N/mm ²	aproximativ. 11.000	
Coeficientul liniar de dilatare termica	αT	aproximativ. $3.0 \cdot 10^{-5} K^{-1} K^{-1}$	
Raportul de amestec ¹⁾	Unitatea de ambalare	1 : 2	rășină : agregat
	fracții de ma- să	4 : 1	componenta de bază : componenta întăritor
		1 : 5,75	rășină : agregat
Temperatura	°C	50	maxim
Condiții de aplicare	°C	$\geq 10 \leq 30$	temperatura aerului, a substratului și a materialului
	%	≤ 85	umiditate relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Timp de lucru	minute	45	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Consum	kg/m ² /mm	2,1	

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

1) agregatul este MC-Spezialkörnung FG

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Livrare	Recipiente de 8,7 kg (MC-DUR 1077 FG) și saci de 25 kg (MC-Spezialkörnung FG)
Depozitare	Poate fi depozitat în condiții răcoroase (sub 20°C) și uscate timp de 24 luni în ambalajele originale nedeschise. Protejați de îngheț.
Eliminarea ambalajelor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.

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 vânzare-livrare-și-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. În aceasta 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. [2400024452]