

MC-DUR 1077 FG

Liant epoxidic, transparent, bicomponent pentru fabricarea mortarelor de subturnare și cofrare (mulaje)

Proprietățile produsului

- Rășină epoxidică fluidă, fără agregate cu proprietăți speciale de obturare, autonivelantă pentru prepararea mortarelor de subturnare
- Rășină epoxidică cu stabilitate foarte bună în raport căldură/vâscozitate, cu întărire fără degajare de căldură
- Proprietăți autonivelante foarte bune.
- Mortar de subturnare și umplere predozat
- Întărire cu degajare redusă de temperatură, chiar și pentru volume mari de aplicare
- Rezistență bună la numeroase substanțe chimice, inclusiv uleiuri și grăsimi (a se vedea Tabelul cu rezistențe chimice)

Aria de aplicare

- În combinație cu agregatele speciale (MC-Special graining FG) pentru mortare de umplere și subturnare, pentru subturnări la fundații de mașini-unelte, mori, șine de macarale, etc.
- Scenariu de expunere evaluat REACH : contact periodic cu apă, inhalare periodică, aplicare

Aplicare

Pregătirea substratului/Amestecarea

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-Spezialsand 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 de ventilație suficient de mari.

Informații generale

Rata de acoperire, timpul de aplicare, timpul până la obținerea rezistenței la trafic pietonal și a rezistenței totale depind de temperatură și de proprietățile 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 pardoselii. Suprafețele expuse la încărcări mecanice și chimice vor suferi uzuri. Se recomandă verificări periodice și măsuri de întreținere.

Date tehnice pentru MC-DUR 1077 FG

Caracteristică	Unitatea	Valoarea	Indicații
Raportul de amestec	părți de masă 4 : 1 părți de masă 1 : 5.75 unități împachetate 1:2		bază : întăritor rașină : agregat găleată rașină(8.7kg) : sac agregat(25kg)
Densitatea	g/cm ³ g/cm ³	aprox. 1.1 aprox. 2.1	liant mortar
Vâscozitatea	mPa*s	aprox. 550	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Durata de aplicare	minute	aprox. 45	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Rezistență totală după	zile	7	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Rezistență la compresiune	N/mm ²	Aprox. 110	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Rezistență la întindere	N/mm ²	Aprox. 30	la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Coeficient de expansiune termică	α_T	Aprox. 3.0×10^{-5} K ⁻¹	
Modulul de elasticitate	N/mm ²	11 000	
Temperatură maximă de aplicare	°C	+50	
Condiții de aplicare	°C % K	≥ 10 ; ≤ 30 ≤ 85 3	temperatură aer, material și substrat umiditate relativă peste punctul de rouă
Consum	kg/m ²	Aprox. 2.1	Pe mm grosime

Caracteristicile produsului MC-DUR 1077 FG

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Livrare	ambalaje de 8.7 kg(MC-DUR 1077 FG) și saci de 25 kg (MC-Special aggregates FG)
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în locuri uscate și reci (sub 20° C) cel puțin un an. A se proteja împotriva înghețului!
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite. Vă rugăm să luați în considerare normele în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

Indicații privind siguranța

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

Notă: Informațiile de pe 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 răspunzători 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 formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent. Ediția 01/17 Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă