

MC-CarboSolid 1000 (fostul MC-DUR 1000 Parat 09)

Mortar de nivelare, pigmentat, pe bază de rășină epoxidică, bicomponent, pentru consolidări structurale

Proprietățile produsului

- Mortar pe bază de rășină epoxidică (PC), bicomponent, fără solvenți
- Rezistență mecanică ridicată
- Stabil
- Dezvoltare rapidă a rezistenței chiar și la temperaturi scăzute (≥ 8 °C)
- Testat ca mortar de nivelare pentru sistemul cu lamele din fibră de carbon MC-CarbonFiber
- Aprobare generală acordată de autoritățile în construcții nr. Z-36. 12-90 și Z-36. 12-85

Aria de aplicare

- Nivelarea porilor și golurilor pe suprafețele orizontale, verticale și de intrados, din beton
- Nivelarea suprafețelor din beton cu denivelări de ≤ 5 mm
- Mortar de nivelare aprobat pentru consolidări structurale cu sistemul MC-CarbonFiber
- Scenarii de expunere evaluare REACh: contact periodic cu apă, inhalare și aplicare pe termen lung

Aplicare

Sistem de produse

Mortarul de nivelare MC-CarboSolid 1000 poate fi folosit doar împreună cu amorsa MC-DUR 1000 BC.

Pregătirea substratului / Amestecarea

Conform „Indicații generale de aplicare“ : „Pardoseli industriale – Substrat și pregătirea substratului“ și „Rășini reactive“. Consultați aprobările generale relevante emise de autoritățile în construcții.

Amorsă

Se aplică MC-DUR 1000 BC cu ajutorul unei pensule sau cu un trafalet. Consultați fișa tehnică „MC-DUR 1000 BC“.

Aplicarea

MC-CarboSolid 1000 se aplică peste amorsă, proaspăt pe proaspăt, folosind o mistrie, gletieră sau cu scule similare.

Aplicarea se va face astfel încât să se obțină o compactare maximă a mortarului concomitent cu menținerea planeității suprafeței (denivelări ≤ 5 mm). În cazul grosimilor mai mari, pe suprafețele verticale și de intrados, se va ține cont de temperaturile existente și de rugozitatea suprafeței.

Informații generale

Temperaturile ridicate scurtează, iar cele scăzute prelungesc toate duratele de timp indicate. Ca regulă generală, o modificare cu 10 °C a temperaturii va înjumătăți sau dubla durata indicată de întărire.

Informații privind siguranța

Vă rugăm să luați în considerare informațiile privind siguranța și sfaturile de pe etichetele produsului și din fișele de siguranță.

Date tehnice pentru MC-CarboSolid 1000

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	părți de masă	82 : 18	bază : întăritor
Densitatea	kg/dm ³	aprox. 1.8	-
Vâscozitatea	mPa*s	păstos	
Consum	kg/m ²	aprox. 1.8	per mm grosime strat
Grosime strat / stabilitate	mm	aprox. 2 - 10	
Timpul de aplicare		aprox.60 aprox.30 aprox.15	la + 10 °C la + 20 °C la + 30 °C
Condiții minime de aplicare	°C	≥ 8 - ≤30	temperatura aerului și a substratului
	%	≤ 85	umiditate relativă
	K	3	punct de rouă
Coeficientul de dilatare termică α_T	K ⁻¹	2.7×10^{-5}	
Rezistența la compresiune	MPa	62 74	1 zi 7 zile
Rezistența la întindere prin încovoiere	MPa	30 33	1 zi 7 zile
Modulul de elasticitate E	MPa	aprox. 9,200	
Rezistența la smulgere	MPa	≥ 3	beton la 1 zi, (arie de test ø 50 mm) valabil pentru toate tipurile de depozitare: rupere beton 100 %

* Toate datele tehnice au fost determinate la 20 °C și 50 % umiditate relativă.

Caracteristicile produsului MC-CarboSolid 1000

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Culoare	gri
Livrare	Ambalaje de 10 kg
Depozitare	Poate fi păstrat în ambalajul original, nedesfăcut la temperaturi sub 20 °C în condiții uscate, timp de cel mult 12 luni. A se proteja împotriva înghețului! Aceleași cerințe sunt valabile și pentru transport.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

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 angajați 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.

Ediția 12/18. *În această fișă tehnică, 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.