

MC-CarboSolid 1209 (fostul MC-DUR 1209)

Rășină de laminare pentru țesătură și lamele de carbon, pentru consolidarea clădirilor

Proprietățile produsului

- Rășină de laminare, bicomponentă, pe bază de rășină epoxidică
- Rezistență mecanică ridicată
- Aplicare chiar și la temperaturi ridicate (≤ 40 °C)
- Capacitate mare de penetrare

Aria de aplicare

- Rășină de laminare pentru țesătură și lamele de carbon, pentru consolidarea clădirilor din beton armat și zidărie
- Scenarii de expunere evaluare REACh: contact periodic cu apa, inhalare și aplicare periodică

Aplicare

Pregătirea substratului

Înainte de a se aplica MC-CarboSolid 1209 TX se va verifica capacitatea portantă a tuturor substraturilor și acestea vor fi pregătite prin mijloace adecvate de sablare. Suprafețele trebuie să fie uscate (umiditatea reziduală $\leq 6\%$, conform metodei CM), fără urme de ciment, praf, ulei sau alți contaminanți și trebuie să aibă o rezistență minimă la smulgere de 1.5 N/mm². Suprafața aderentă a substratului trebuie să fie protejată de creșterea umidității din spate.

Înainte de aplicarea produsului CF-sheets se va verifica planeitatea suprafeței betonului. Se poate folosi mortarul de nivelare MC-CarboSolid 1000, (denivelări < 1.0 mm) conform indicațiilor de aplicare din fișa tehnică.

Mixare și aplicare

MC-CarboSolid 1209 este alcătuit din două componente furnizate în cantități predozate. Întâi, componenta bază se amestecă bine, după care, se adaugă întăritorul. Cele două componente se amestecă împreună minim 3 minute, până se obține o compoziție omogenă. Se vor utiliza mixere cu rotație redusă (max. 300 rpm.) cu palete. Amestecarea se va face cu grijă astfel încât să intre cât mai puțin aer în compoziție.

După amestecare, rășina trebuie transvazată într-un recipient curat și amestecată din nou.

Pentru aplicarea materialului se va folosi un trafalet cu păr scurt. Fâșiile de țesătură și lamele din fibra de carbon trebuie acoperite cu MC-CarboSolid 1209. Aplicarea se va face cu atenție astfel încât substratul de carbon să fie complet înglobat în rășina de laminare.

Pentru aplicarea straturilor ulterioare este necesar să aplicați nisip uscat de cuarț pe suprafața proapăt aplicată de MC-CarboSolid 1209.

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. MC-CarboSolid 1209 trebuie depozitat la interior, în condiții răcoase. Pe timpul aplicării, temperatura aerului, a substratului și a materialului trebuie să fie între 8 °C și 40 °C.

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-MC-CarboSolid 1209

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	partea de masă	1:1	aditiv întăritor
Densitatea	Kg/dm ³	1.12	
Timpul de aplicare	minute	45 40 30	5 kg 10 kg 30 kg
Condiții de aplicare	°C	≥ 8 - ≤ 40	temperatura aerului, a substratului și a materialului
	%	≤ 85	umiditatea relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Modulul de rezistență E	MPa	aprox. 3.000	
Rezistența la aderență prin smulgere	MPa	14	oțel/oțel (Ø 20 mm)

Caracteristicile produsului MC-MC-CarboSolid 1209

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Culoare	transparent
Livrare	ambalaje de 5 kg, 10 kg și 30 kg.
Depozitare	Poate fi păstrat în ambalajul original, nedesfăcut la temperaturi sub 20 °C (recomandat > 15 °C - < 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.

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

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 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 04/20. *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.