

# MC-CarboSolid 1209 TX (fostul MC-DUR 1209 TX)

Adeziv tixotropic pentru țesătură din fibră de carbon,  
pentru consolidări structurale

## Proprietățile produsului

- Adeziv bicomponent, pe bază de rășină epoxidică
- Rezistență mecanică ridicată
- Aplicare chiar și la temperaturi ridicate ( $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- Produce o aderență excelentă între produsul CF-sheets și substrat
- Stabilitate structurală ridicată

## Aria de aplicare

- Adeziv pentru țesătură din fibră de carbon, cu rezistență mare la întindere, pentru consolidarea elementelor din beton armat și zidărie de cărămidă
- Scenarii de expunere evaluare REACH: contact periodic cu apă, 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  $1.5\text{ N/mm}^2$ . 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-CarbonSolid 1000, (denivelări  $< 1.0\text{ mm}$ ) conform indicațiilor de aplicare din fișa tehnică.

### Mixare și aplicare

MC-CarboSolid 1209 TX este alcătuit din două componente furnizate în cantități predozate. Înainte de amestecarea celor două componente, componenta A se amestecă separat, 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.  $300\text{ rpm.}$ ) 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.

MC-CarboSolid 1209 TX se aplică cu o grosime de cel puțin  $0,5\text{ mm}$  pe substrat, folosind o mistrie, o gletieră sau o sculă similară. După aplicarea adezivului, țesătura este presată în stratul proaspăt de adeziv, folosind o rolă de laminare sau o sculă similară. După întărire, pe suprafață se aplică MC-CarboSolid 1209 folosind un trafalet. În timpul aplicării, trebuie să aveți grijă ca fibrele de carbon să fie complet încorporate în adeziv.

### Informații generale

Temperaturile ridicate scurtează, iar cele scăzute prelungesc toate duratele de timp indicate. Ca regulă generală, o modificare cu  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  a temperaturii va înjumătăți sau dubla durata indicată de întărire. În plus, vă rugăm să rețineți că temperaturile mai ridicate reduc atât vâscozitatea, cât și proprietățile tixotrope ale produsului MC-CarboSolid 1209 TX. Aplicările în strat subțire trebuie evitate. MC-CarboSolid 1209 TX trebuie depozitat la interior, în condiții răcoroase.

### 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 TX

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	p r i de mas	H <sub>MF</sub>	àaz : întăritor
Densitatea	Kg/dm <sup>3</sup>	1.33	
Vâscozitatea	Kg/dm <sup>3</sup>	-	tixotropic
Consum	Kg/m <sup>2</sup> /mm	1.33	
Grosimea stratului / Stabilitate	Kg/dm <sup>3</sup> /mm	10	
Timpul de aplicare	minute	50 40	12 kg 30 kg
Condiții de aplicare	°C	≥ 8 - ≤ 40** ≥ 15 - ≤ 25	temperatură aer/substrat temperatură material
	%	≤ 85	umiditatea relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Modulul de rezistență E	MPa	aprox. 4,700	
Rezistența la aderență prin smulgere	MPa	14	oțel/oțel (Ø 20 mm)

### Caracteristicile produsului MC-MC-CarboSolid 1209 TX

Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U
Culoare	gri
Livrare	ambalaje de 12 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.

\*\* Temperatura substratului > 30 ° C, diferitele straturi de MC-CarbonFiber Sheets trebuie aplicate proaspăt pe proaspăt.

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 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.