MC-DUR CF-Sheets

Flexibilní zesilování stavebních dílů pomocí uhlíkových vláken

- vyzkoušený systém zesilování
- různé gramáže tkanin pro konkrétní požadavky
- statické nebo konstrukční doplnění tahové výztuže

Informace

Požadujeme poslat - poštou, faxem nebo e-mailem!

Ano, chtěl bych…

☐ … poslat další informace pro MC-CF-Sheets!

☐ … aby jste mi zavolali!

☐ … přesvědčit se o kvalitách MC-CF-Sheets přímo při aplikaci! Domluvte se mnou vhodný termín.

Firma: .....

Jméno: .....

Adresa: .....

.....

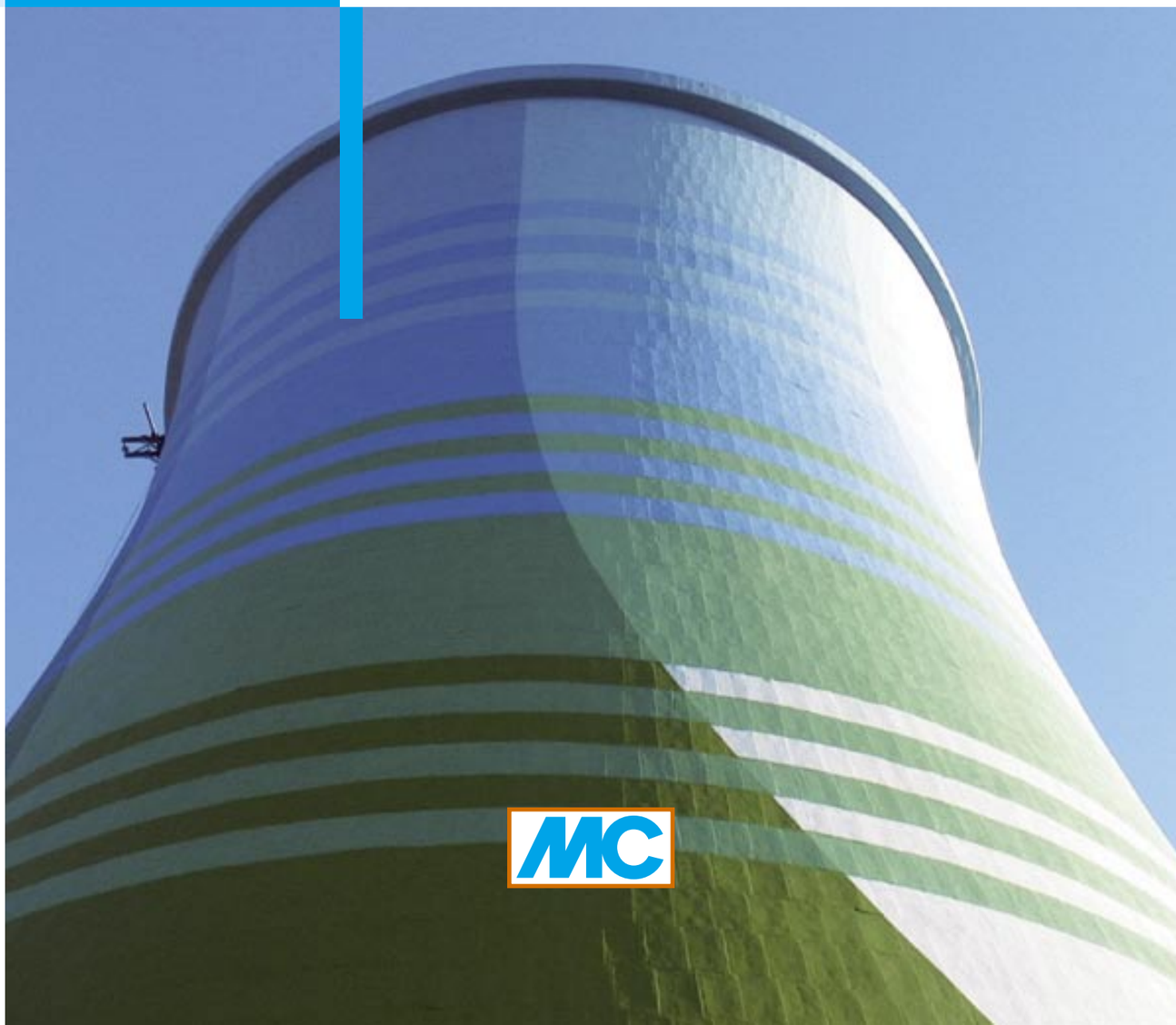
Telefon: .....

E-mail: .....

MC-Bauchemie • Skandinávská 990 • 267 53 Žebrák
Telefon: +420 311 545 155 • Fax: +420 311 537 118
Pro Slovensko: Telefon: +421 244 442 195 • Fax: +421 244 441 348
protection-technologies@mc-bauchemie.cz • www.mc-bauchemie.cz

Zesilování stavebních dílů pomocí

MC-DUR CF-Sheets



Při sanaci stavebních konstrukcí se velmi často používají uhlíková vlákna (CF) díky jejich vynikajícím technickým parametrům. MC-DUR CF-Sheets (rohože, tkaniny) jsou rohoží složenou z jednosměrně uložených uhlíkových vláken. Tyto rohože se pro zachycení tahových sil na povrch konstrukce zalaminují. Hlavní oblasti použití jsou: ovinutí sloupů, omezení šířek trhlin jakož i zvýšení a zabezpečení únosnosti stěn a skořepinových konstrukcí. Využijte výhody tohoto vyzkoušeného kompletního systému pro Váš další projekt.

MC-DUR CF-Sheets – flexibilní zesílení stavebních dílů pomocí uhlíkových vláken

Při zesilování stavebních konstrukcí se kladou vysoké požadavky na spolehlivost všech použitých produktů. Pro systém MC-DUR CF-Sheets byly vyvinuty speciální produkty, které spolu vzájemně velmi dobře fungují a jejich spolupůsobení je odzkoušeno.

Vyzkoušení kompletní systém

- **MC-DUR CF-Sheets** rohož z uhlíkových vláken
- **MC-DUR 1209 TX** lepící pryskyřice
- **MC-DUR 1209** laminovací pryskyřice

Aplikace

MC-DUR CF-Sheets se používají především u betonových a zděných konstrukcí. Po předepsané přípravě podkladu, např. otryskání granulátem, je možné MC-DUR CF-Sheets aplikovat v jedné nebo více vrstvách. Zesílenou plochu stavebního dílu je možné následně barevně upravit pomocí MC-ochranných systémů. Pokud nechcete, aby Vámi provedená zesilující opatření byla viditelná, je možné plochu sjednotit pomocí jemné minerální malty.

nanesení lepidla MC-DUR 1209 TX

aplikace rohože pomocí laminovacího válečku

zalaminování pomocí MC-DUR 1209

Přehledná tabulka pro MC-DUR CF-Sheets

Vlastnost	Typ (plošná hmotnost/šířka)		
	150/300; 150/600	200/300; 200/600	300/300; 300/600
Plošná hmotnost (g/m²)	150	200	150
Pevnost v tahu (MPa)	≥ 3860	≥ 4400	≥ 3860
E-modul (MPa)	≥ 242000	≥ 230000	≥ 242000
Zlomová tažnost (%)	≥ 1,50	≥ 1,75	≥ 1,50
Šířka (mm)	300; 600	300; 600	300; 600

Kompletní systém: MC-CFK-System

Kromě rohoží CF-Sheets jsou Vám v kompletním systému MC-CFK-System k dispozici také dva druhy lamel na bázi umělých hmot vyztužených uhlíkovými vlákny (CFK-lamely). Oba systémy povrchově lepených a drážkových lamel jsou stavebně schváleny nezávislým ústavem. Inženýři z MC-Bauchemie Vám poradí v otázkách statických výpočtů a při samotném provádění zesilujících prací, zároveň Vám poradí při volbě vhodné metody zesílení.

MC-DUR CFK-Lamelle lepené do drážek

MC-DUR CFK-Lamelle lepené na povrch