

MC-CarboGrid 210 K

Mreža od karbonskih vlakana visoke čvrstoće za konstrukcijska ojačanja zidanih i betonskih konstrukcija



SVOJSTVA PROIZVODA

- Lagana i jednostavna za rukovanje
- Visoka izdržljivost i stabilnost unutar matrice
- Lako se reže i prilagođava obliku podloge
- Otporna na koroziju
- Izvrsna vlačna čvrstoća
- Minimalno zadiranje u postojeću konstrukciju
- Stabilna i otporana na kemijske utjecaje cementa

PODRUČJE PRIMJENE

- Ojačanje zidova, greda, stupova
- Konstrukcijsko ojačanje lukova i svodova
- Primjena na vanjskoj i unutarnjoj strani zida
- Poboljšanje seizmičke otpornosti zgrada

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema podloge: Podloga na koju se ugrađuje MC-CarboGrid 210 K mora biti pripremljena prema niže navedenim uputama. Kod korištenja za konstrukcijsko ojačanje zidova s unutarnje ili vanjske strane potrebno je ukloniti svu dotrajalu žbuku i sve nestabilne djelove. Podloga se očisti pranjem pod pritiskom ili pjeskarenjem do potpunog uklanjanja elemenata koji mogu ugroziti prijanjanje novog sloja morta. Prije nanošenja novog sloja morta podlogu je potrebno navlažiti kako ne bi došlo do dehidracije morta.

Nanošenje: Na podlogu se ravnomjerno nanosi prvi sloj MC-RockMortar L morta u debljini 5-6 mm. Nanošenje se može vršiti ručno (gleterom) ili strojno (pužnom pumpom). Na prvi sloj svježeg morta se utisne karbonska mrežica MC-CarboGrid 210 K, pazeći da bude ravna, impregnirana i zategnuta. Preklop mreže treba biti najmanje 30 cm. Nakon ugradnje mreže slijedi nanošenje drugog sloja morta (svježe u svježe) u debljini 5-6mm. Nakon što se ugradio drugi sloj morta, potrebno je na mjestima predviđenim za ugradnju sidara (MC-Connector) ukloniti višak drugog sloja morta sve do same mrežice.

Njega i zaštita: U slučaju izloženosti morta vanjskim utjecajima, potrebno ga je zaštititi od preranog isušivanja primjenom vlažne jute ili korištenjem disperzije na bazi parafina kao npr. Emcoril protect M.

TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristike	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Vrsta materijala	-	-	Ugljik (karbon)
Impregnacija	%	≥20	Stiren-butadien
Osnovna težina	g/m ²	210	±7%
Otvor mrežice	mm	18	osnova
		18	potka
Vlačna čvrstoća	kN/m	70	osnova ±5%
		80	potka ±5%
Modul Elastičnosti	GPa	240	osnova
		240	potka
Produljenje pri slomu	(%)	1.9	osnova
		1.8	potka

Sve tehničke vrijednosti su laboratorijski rezultati utvrđeni na 21°C ±2°C i 50% relativne vlažnosti.

Pakiranje	Rola 50m ² 1 paleta (8 rola)
Skladištenje	Može se čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju na temperaturama između 5°C i 30°C u suhim uvjetima najmanje 24 mjeseci.
Odlaganje	Provjerite jesu li spremnici za jednokratnu upotrebu potpuno prazni. Osigurajte usklađenost s našim informativnim letkom "Povrat ispražnjene transportne i prodajne ambalaže". Rado ćemo vam letak poslati na zahtjev.

Sigurnosne upute

Obratite pažnju na sigurnosne informacije i savjete dane na naljepnicama na pakiranju i sigurnosnim listovima.

Napomena: Informacije sadržane u ovom podatkovnom listu temelje se na našem iskustvu i točne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nije obvezujuća. Morat će se prilagoditi zahtjevima pojedinačne konstrukcije, specifičnoj primjeni i nestandardnim lokalnim uvjetima. Inženjer/projektant mora unaprijed provjeriti specifične uvjete primjene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uvjeta, zahtijevat će pojedinačno odobrenje. Tehnički savjeti koje pružaju stručni konzultanti MC-a ne zamjenjuju potrebu za pregledom planiranja od strane klijenta ili njegovih agenata u pogledu povijesti zgrade ili građevine. U skladu s ovim preduvjetom, odgovorni smo za točnost ovih informacija u okviru naših uvjeta prodaje i isporuke. Preporuke naših zaposlenika koje odstupaju od podataka navedenih u našim tehničkim listovima obvezuju nas samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštivati općeprihvaćena pravila i prakse koje odražavaju trenutno stanje tehnike. Informacije navedene u ovom tehničkom listu vrijede za proizvod koji je isporučila tvrtka u zemlji koja je navedena u podnožju. Treba napomenuti da se podaci u drugim zemljama mogu razlikovati. Morate se pridržavati tehničkih listova proizvoda koji vrijede za relevantnu stranu državu. Najnoviji tehnički list primjenjuje se uz isključivanje prethodnih, propisno zamijenjenih verzija; datum izdavanja u podnožju mora se poštivati. Najnovija verzija dostupna je kod nas na zahtjev ili se može preuzeti s naše web stranice. [2100005633]