

MC-CarboSolid 1280

duromer ragasztó MC-CarbonFiber Lamella termékhez és acélhevederekhez szerkezet-megerősítés céljára



TERMÉK- JELLEMZŐK

- kétkomponensű epoxi ragasztó
- jó mechanikai szilárdság
- gyors szilárdulás alacsony hőmérsékleten is ($\geq +8$ °C)
- igazoltan alkalmazható szerkezeti elemek MC-CarbonFiber Lamella és acélhevederek használatával történő megerősítésére
- általános építésfelügyeleti engedély (abZ) száma: Z-36.12-90 és Z-36.12-85

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- duromer ragasztó MC-CarbonFiber Lamellából és acélból álló nagyszilárdságú szerkezet-megerősítő elemek rögzítéséhez vasbetonon, falazaton, acél és fa szerkezeti elemeken
- ipari, közlekedési, építőipari és lakásépítési célú felhasználás
- REACH szerinti kitétség: vízzel való érintkezés periodikus, inhaláció periodikus, feldolgozás

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Az alapfelület előkészítése: A munkálatok megkezdése előtt ellenőrizni kell az MC-CarboSolid 1280-nal ragasztandó felületek teherbírását, ill. megfelelő módon elő kell készíteni azokat. A felület legyen száraz (maradó nedvességtartalom ≤ 6 %), ne legyen rajta cementiszap, por-, olajszennyeződés, egyéb tapadást gátló anyag. Az aljzatnak felületi ragasztás esetén legalább $1,5 \text{ N/mm}^2$ felületi húzószilárdsággal, valamint felszálló nedvesség ellen kialakított védettséggel kell rendelkeznie. A betonacélokat DIN EN ISO 12944-4 : 1998-07 szerinti Sa 2 ½ tisztasági fokúra kell előkészíteni, ügyelve arra, hogy a felület legyen száraz, mentes a rozsdától és minden más tapadást gátló anyagtól. Az MC-CarbonFiber Lamella abZ-36.12-85 szerinti ragasztásakor ellenőrizni kell a betonfelület simaságát. Kiegyenlítés céljára MC-CarboSolid 1000 habarcs alkalmazható, az abZ előírásai szerint.

Keverés és alkalmazás: A kétkomponensű MC-CarboSolid 1280 súlyra összehangolt göngyölegekben kerül szállításra. Elsőként a törzskomponenst kell alaposan felkeverni, majd hozzá kell adni a térhálósító komponenst. Ezután lassú forgású horgonykeverővel (max. 300 fordulat/perc) 3 percen át jó alaposan keverjük össze a két komponenst, amíg homogén állagú anyagot nem kapunk. Ügyeljünk arra, hogy keverés közben minél kevesebb levegő záródjon az anyagba. Keverés után a ragasztót át kell tölteni egy tiszta edénybe és ott rövid ideig újra át kell keverni.

Az MC-CarboSolid 1280 felhordása kőműveskanállal, simítóval vagy hasonló szerszámmal történhet. A résekbe kereskedelmi forgalomban kapható, fugatömítéshez használatos szórópisztolyokkal lehet bejuttatni a duromer ragasztót. Az MC-CarbonFiber Lamella ragasztásakor be kell tartani a gyártó előírásait és az általános építésfelügyeleti engedélyeket.

Egyéb tudnivalók: A magas hőmérséklet lecsökkenti, az alacsony hőmérséklet megnöveli az alábbi táblázatban megadott időtartamokat. Általánosságban elmondható, hogy 10 °C-os hőmérséklet-változás hatására ezek az időtartamok megfelelőzönek ill. megkétszerezödzönek.

Biztonsági figyelmeztetés: Az MC-CarboSolid 1280 a veszélyes anyagokról szóló rendelet értelmében jelölésköteles. A kiszereleéseken feltüntetett veszélyességi jelölések és biztonsági utasítások kötelezően betartandók. Egyebekben a termék biztonsági adatlapja az irányadó.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség (bekevert anyagé)	kg/dm ³	kb. 1,65	
keverési arány	tömegrész	4 : 1	törzskomponens : térhálósító komponens
nyomószilárdság	N/mm ²		
24 órás		70	
48 órás		75	
7 napos		82	
tágulási együttható	K ⁻¹	3,9 x 10	
hajlító-húzószilárdság	N/mm ²		
24 órás		50	
48 órás		53	
7 napos		56	
viszkozitás	mPa.s	szerkezeti	
rugalmassági modulus	N/mm ²	kb. 8.600	
tapadó-húzószilárdság (acél/acél)	N/mm ²	≥ 20	leszakítókorong 20 mm Ø 24 óra után
tapadó-húzószilárdság (beton)	N/mm ²	≥ 2,9	leszakítókorong 50 mm Ø
feldolgozási idő	perc	6 40 25	10 °C hőmérséklet mellett 20 °C hőmérséklet mellett 30 °C hőmérséklet mellett
anyagszükséglet	kg/m ²	kb. 1,7	1 mm rétegvastagságra vetítve
alkalmazási feltételek ¹⁾	°C	≥ 8 ≤ 30	levegő-, aljzat- és anyaghőmérséklet
	%	≤ 85	rel. páratartalom
	K	3	harmatpont felett
rétegvastagság	mm	kb. 5	
zsugorodás	mm/m	0,45	

A fenti műszaki adatok 21 ± 2 °C és 50% páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

1) Az optimális feldolgozhatóság érdekében nem túl hűvös helyen tárolandó. (Ajánlott hőmérséklet: > 15 °C < 20 °C)

eszközök tisztítása	MC-Reinigungsmittel U
szállítási kiszerezés	5 kg-os göngyölegpár 12 kg-os göngyölegpár (egyedi kiszerezés igény szerint)
szín	szürke
tárolás	Fagytól védett helyen tartandó. Bontatlan, eredeti csomagolásban, hűvös, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő 12 hónap.
hulladékkezelés	Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. tájékoztatófüzetünkben található, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóink javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók. A fenti adatok láblécen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkor legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a láblécen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető. [2200006113]