



# MC-BetoSolid SX (korábbi nevén SX 481 E)

## szerkezetépítési célú ragasztóhabarcs

### Termékjellemzők

- kétkomponensű, epoxigyanta alapú ragasztó- és javítóhabarcs
- nagy ragasztóerejű; állékony, fej fölötti munkákhoz is alkalmazható
- nem vízáteresztő, csekély zsugorodási hajlamú
- DIN EN 13687-1 szerint faggyal és olvasztósóval szemben ellenálló
- DIN EN 13687-2 szerint záporosóval szemben ellenálló
- hőingadozással szemben ellenálló (50 ciklus, -25 °C - +55 °C)
- jó fizikai ellenállóképesség
- nem tartalmaz oldószert
- DIN EN 1504-2 szerinti tanúsítvánnyal rendelkező felületvédelmi termék
- DIN EN 1504-4 szerinti tanúsítvánnyal rendelkező építési célú ragasztó

### Alkalmazási terület

- DIN EN 1504-4 szerinti építési célú ragasztó szerkezet-megerősítési alkalmazásokhoz – ragasztott habarcs vagy beton - 4. alapelv, 4.4. eljárás
- beton szerkezeti elemek, továbbá természetes kő, szálcement és kerámia szerkezeti elemek ragasztásához
- acél, vas, öntvény, PVC (a felület érdesítendő!) és fa szerkezeti elemek ragasztásához
- javítóhabarcsként beton kítöredezéseinek és egyenetlenségeinek gletteléséhez
- üregek kítöltéséhez és betonfelületek kiegyenlítéséhez
- fugakítöltéshez és -javításhoz

### Kivitelezési tudnivalók

#### Aljzatelőkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, érdes, száraz, szilárd, hordképes, ne legyenek rajta málló részecskék. A por-, olaj- vagy egyéb tapadást gátló szennyeződések el kell távolítani.

#### Az alapfelület ellenőrzése

Mielőtt sor kerülne az MC-BetoSolid SX ragasztó használatára, meg kell győződni arról, hogy az alapfelület húzószilárdsága nem alacsonyabb 1,5 N/mm<sup>2</sup>-nél, felületi nedvesség-tartalma pedig nem éri el a 4%-ot.

#### Keverés

Az MC-BetoSolid SX törzs- és a térhálósító komponensét alacsony fordulatszámú keverővel (kb. 300-400 ford./perc) alaposan össze kell keverni az előírt arányban. A művelet horgonykeverővel végzendő, ügyelve arra, hogy a B komponens maradéktalanul kifolyjon, és hogy a keverőedény szélén és alján is teljes mértékben végbemenjen a keveredés. A keverést addig kell folytatni, amíg homogén elegyet nem kapunk. Ezután töltsük át az anyagot egy tiszta edénybe, majd még egyszer jól keverjük át.

#### Alkalmazás

Kőműveskanállal kenjük fel az MC-BetoSolid SX ragasztót az egymáshoz rögzítendő mindkét szerkezeti elemre: az egyikre vékony rétegben, a másikra vastagon. A művelet során használjunk távtartókat.

#### Tisztítás

A munkálatok megszakítása esetén az összes munkaeszközt oldószertmentes tisztítószerrel, pl. MC-Verdünnung EP-vel meg kell tisztítani.

#### Tudnivalók

Az anyagszükséglet, a feldolgozási idő és a műszaki jellemzők erősen függenek a hőmérséklettől és a konkrét objektum adottságaitól. Alacsonyabb hőmérsékleten a reakció várhatóan elhúzódik, azaz a normál hőmérsékleti viszonyokhoz képest hosszabb feldolgozási és kötési idővel kell számolni. Magas hőmérséklet esetén a kikeményedés gyorsabban végbemegy, így értelemszerűen a megadott időtartamok lerövidülnek. A vegyi igénybevétel mértékétől és a fényviszonyoktól függően előfordulhatnak kisebb árnyalat-változások, amelyek rendszerint nem befolyásolják a rendeltetésszerű használatot. Fizikai igénybevételnek kitett felületeken használatból eredő kopás jelentkezhethet.



## MC-BetoSolid SX műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
keverési arány (A : B)		100 : 9,1	törzskomponens : térhálósító komp.
legnagyobb szemméret	mm	0,5	
sűrűség	g/cm <sup>3</sup>	1,6	-
rétegvastagság	mm	kb. 5 - 30	egy rétegben
anyagszükséglet	kg/m <sup>2</sup>	kb. 1,6	1 mm rétegvastagságra vetítve
feldolgozási idő	perc	kb. 45	20 °C-on
járhatóság / átvonhatóság	óra	6 / 12 – 24	
hajlító-húzó- / nyomószilárdság	N/mm <sup>2</sup>	25/40 30/45	1 napos 7 napos, kikeményedve
tapadó-húzó szilárdság	N/mm <sup>2</sup>	> 2,5	7 napos, DIN EN 1542 szerint
tapadó-nyíró szilárdság (beton)	N/mm <sup>2</sup>	kb. 5,5	7 napos
nyírási szilárdság	N/mm <sup>2</sup>	kb. 16	EN 12615 szerint
dinamikus rugalmassági modulus	N/mm <sup>2</sup>	5.200	28 napos
feldolgozási körülmények	°C	≥ +8 - ≤ +35	levegő-/anyag-/aljazathőmérséklet
üvegesedési hőmérséklet	°C	53,9	DIN EN 12614 szerint
össz-zsugorodás	%	0,03	DIN EN 12617-3 szerint
fagy-olvasztósó-állóság	-	igen	DIN EN 13687-1 szerint

\* A fenti műszaki adatok 23 °C és 65% relatív páratartalom mellett laborban mért értékeket jelölnek.

## MC-BetoSolid SX termékjellemzők

üzemi gyártásellenőrzés	DIN EN ISO 9001
szín	betonszürke
halmazállapot	folyékony, képlékeny, kétkomponensű
szállítás	2,5 kg-os vödör; 1 raklap (54 db egyenként 2,5 kg-os vödör) 5 kg-os vödör; 1 raklap (54 db egyenként 5 kg-os vödör) 10 kg-os vödör; 1 raklap (33 db egyenként 10 kg-os vödör) A kiszereles a keveréshez szükséges arányban tartalmazza az A és a B komponenszt.
tárolás	Fagytól védett helyen tartandó! Bontatlan eredeti csomagolásban, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő 12 hónap.
ártalmatlanítás	Környezetünk védelme érdekében a csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani!

## Biztonsági tudnivalók

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonsági adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelöléseket és biztonsági útmutatásokat. Vízveszélyességi osztály: WGK 2; GISCODE: RE1

**Megjegyzés:** A műszaki adattapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. 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 fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

09/19 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.