

# MC-BetoSolid SX (dříve SX 481 E)

## Lepicí malta pro konstrukční spojování

### Vlastnosti produktu

- dvousložková lepicí a opravná malta na bázi epoxidu
- vysoká přídržnost a stabilita pro práci nad hlavou
- odolnost vodě, malé smrštění
- odolnost CHRL podle EN 13687-1
- odolnost teplotním šokům s náporovým skrápěním
- odolnost změnám teploty (50 cyklů od -25 °C do +55 °C)
- dobré mechanické vlastnosti
- bez rozpouštědel
- certifikován jako ochrana povrchu podle EN 1504-2
- certifikován jako lepicí malta pro konstrukční spojování podle EN 1504-4

### Oblasti použití

- konstrukční spojování podle EN 1504-4 jako malta nebo beton, zásada 4, metoda 4.4
- lepení prvků z betonu, přírodního kamene, cementovláknitých a keramických prvků
- lepení oceli, železa, litiny, PVC (mechanicky zdrsňený povrch!), dřeva
- opravná malta pro vylomené nebo poškozené betonové prvky a úprava nerovných povrchů
- výplň dutin
- oprava a výplň spár

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

Povrch musí být čistý, **drsny a suchý**, tvrdý, únosný a bez volných částic, prachu, oleje a odbedňovacích prostředků.

#### Zkouška podkladu

Před lepením pomocí MC-BetoSolid SX je třeba provést zkoušku podkladu. Minimální hodnota přídržnosti musí být 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Maximální přípustná vlhkost povrchu je 4 %.

#### Míchání

Před nanášením MC-BetoSolid SX je třeba smíchat obě složky pomocí pomaluběžného míchadla (cca 300-400 ot./min). Obě složky jsou dodávány v poměrném množství. Doporučuje se použít kotvové míchadlo. Složka B se přidává do složky A a poté se zamíchají do dosažení homogenního směsi.

Po zamíchání se směs přelije do čisté nádoby a opět krátce zamíchá.

#### Nanášení

MC-BetoSolid SX se nanáší pomocí hladítka na oba lepené materiály. Na jednom materiálu se nanese tenká vrstva a na druhém silná vrstva podle potřebného množství. Je nutné použít distanční podložky.

#### Čištění nástrojů

Po zpracování MC-BetonSolid SX je třeba všechny nástroje čistit pomocí přípravku na bázi rozpouštědla.

#### Obecné informace

Spotřeba, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a dosažení plné odolnosti jsou závislé na teplotě, vlastnostech stavby a okolních podmínkách. Pro zpracování materiálů na bázi epoxidu je zásadní teplota podkladu. Vysoké teploty zkracují a nízké teploty prodlužují všechny uvedené časové intervaly. Působení chemikálií a slunečního svitu může způsobit změnu barvy, což obvykle neovlivňuje vlastnosti a použitelnost povrchu.

## Technické hodnoty MC-BetoSolid SX

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání (A : B)		100 : 9,1	-
Max. velikost zrna	mm	0,5	-
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,6	-
Tloušťka vrstvy	mm	cca 5 – 30	jedna vrstva
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	cca 1,6	na 1 mm tloušťky
Doba zpracovatelnosti	min	45	při 20 °C
Přístupnost / nanášení další vrstvy	hod	6 / 12 – 24	-
Pevnost v tahu za ohybu / tlaku	N/mm <sup>2</sup>	25/40 30/45	po 1 dni po 7 dnech, konečná pevnost
Soudržnost	N/mm <sup>2</sup>	> 2,5	po 7 dnech, podle EN 1542
Přidržitost k betonu	N/mm <sup>2</sup>	cca 5,5	po 7 dnech
Smyková pevnost na ztuhlém betonu	N/mm <sup>2</sup>	cca 16	podle EN 12615
Dynamický modul pružnosti	N/mm <sup>2</sup>	5200	po 28 dnech
Podmínky pro zpracování	°C	+ 8 až + 35	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Teplota skelného přechodu	°C	53,9	podle EN 12614
Smrštění / rozpínání	%	0,03	podle EN 12617-3
Odolnost CHRL	-	ano	podle EN 13687-1

\* Všechny hodnoty byly stanoveny v laboratorním prostředí 23 °C a 65 % relativní vlhkosti.

## Poznámky k produktu MC-BetoSolid SX

Interní kontrola výroby	EN ISO 9001
Barva	betonově šedá
Stav dodání	tekutý, pastovitý, párové balení
Balení	2,5 kg vědro, paleta (54 x 2,5 kg) 5 kg vědro, paleta (54 x 5 kg) 10 kg vědro, paleta (36 x 10 kg) Složky jsou dodávány ve vzájemném poměru
Skladování	Lze skladovat v suchu v originálním balení minimálně 1 rok. Chraňte před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

## Bezpečnostní informace

Prosím dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené na obalu a v bezpečnostním listu. Třída nebezpečnosti pro vodu 2; GHS:RE1

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/19. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.