

# MC-AnchorSolid E820

## Vysoce reaktivní chemická malta pro chemické kotvení v betonu bez trhlin

### Vlastnosti produktu

- dvojsložková chemická malta na bázi epoxidu, připravená k okamžitému použití
- vhodný pro suchý i mokrý beton
- použitelný se závitovou tyčí nebo výztuží
- rychlý vývoj pevnosti pro brzké zatížení
- vysoká tahová a tlaková pevnost
- tixotropní konzistence a stabilita pro práci nad hlavou
- velmi nízká aplikační teplota
- montážní sada „MC-AnchorSolid“ se všemi potřebnými systémovými složkami
- komfortní zpracování pomocí nástroje MC-Fastpack Power-Tool
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, zpracování

### Oblasti použití

- kotvení pro statické a kvazistatické zatížení na vodorovných, svislých plochách i střepech
- schválený systém pro použití v betonu bez trhlin od C20/25 do C50/60
- kotvení v suchých i mokrých podmínkách, vnější i vnitřní aplikace, v normálním nebo agresivním prostředí
- kotvení pomocí závitových tyčí nebo výztuží – konzoly, zábradlí, regály, markýzy, lešení, podhledy, zařízení budov atd.
- Evropské technické posouzení (ETA-15/0506) pro chemickou kotvu

### Pokyny pro zpracování

#### Určené použití

Příprava a aplikace chemické kotvy MC-AnchorSolid E820 musí být v souladu s Evropským technickým posouzením (ETA-15/0506), které uvádí pokyny pro návrh a provádění. Jiný způsob aplikace kotvy MC-AnchorSolid E820 není přípustný.

#### Zpracování

MC-AnchorSolid E820 se skládá z dvou složek – složky A a složky B. Obě jsou dodávány ve dvoukomorové kartuši k přímému použití. Objemový poměr odpovídá poměru míchání 2 : 1. Ke smíchání dochází ve statickém směšovači, který je součástí kartuše.

#### Aplikace

Aplikace chemické kotvy MC-AnchorSolid E820 se provádí pomocí nástroje MC-Fastpack Power-Tool. Při aplikaci je potřeba v závislosti na určeném použití přihlídnout k pokynům uvedeným v ETA-15/0506.

Všechny potřebné doplňky pro aplikaci a čištění jsou součástí montážní sady MC-AnchorSolid.

#### Únosnost

Všechny údaje ohledně únosnosti jsou založeny na předpokladu správné aplikace (podle montážních pokynů) a v souladu s hodnotami a podmínkami uvedenými v ETA-15/0506.

#### Čištění nástrojů

Během zpracování je možné všechny nástroje čistit pomocí přípravku MC-Verdünnung EP (MC-Thinner EP). Částečně nebo zcela ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

#### Bezpečnostní informace

MC-AnchorSolid E820 je štítkován v souladu s nařízením o nebezpečných látkách. Informace na balení a v technickém listu je třeba vzít v úvahu při zpracování.

**Technické hodnoty MC-AnchorSolid E820**

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	objemově	2 : 1	složka A : složka B
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,5	EN ISO 2811-1
Konzistence	-	pastovitá	
Modul pružnosti	MPa	cca 5800	EN ISO 178
Max. pevnost v tlaku	MPa	cca 85	EN ISO 604
Průměr kotvy	mm	8-20	dle ETA-15/0506
Vlhkost vrtaného otvoru	-	suchá i vlhká	dle ETA-15/0506
Doba zgelovatění/zpracovatelnosti t <sub>gel</sub>	minuta	cca 7	při 20 °C dle ETA-15/0506
Doba vytvrzení t <sub>cure</sub>	hodina	12 až 96	v závislosti na teplotě a vlhkosti podkladu dle ETA-15/0506
Podmínky pro zpracování	°C	+ 2 až + 40	teplota konstrukce a podkladu

**Poznámky k produktu MC-AnchorSolid E820**

Čistící přípravek	MC-Verdünnung EP
Barva	běžová
Balení	400 ml dvoukomorová kartuše s poměrem 2 : 1 objemově karton obsahuje 8 kartuší, 10 statických směšovačů
Skladování	Originálně uzavřené kartuše lze skladovat v suchu a při teplotách + 10 °C až + 35 °C minimálně 24 měsíců. Stejně podmínky platí pro přepravu.
Likvidace obalů	Kartuše je nutné dokonale vyprázdnit.

\* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

**Bezpečnostní informace**

Prosím dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené na obalu a v bezpečnostním listu. GISCODE: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 odchylná 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.