

# MC-AnchorSolid E820

Vysokoreaktívne kotviace lepidlo na kompozitné (chemické) kotvy v betóne bez trhlín



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Dvojzložkové kotviace lepidlo na báze epoxidovej živice, pripravené na použitie
- Vhodné na suchý a mokry betón, na ktorom nie sú trhliny
- Vhodné na ukotvenie závitových tyčí a betonárskej ocele
- Veľmi rýchly vývoj pevnosti pre možnosť rýchleho vystavenia zaťaženiu
- Vysoká pevnosť v tlaku a v ťahu
- Tixotropná a stabilná látka vhodná na práce v zvislom smere a nad hlavou
- Veľmi nízka teplota spracovania
- Expozičné scenáre podľa REACH: kontakt s vodou periodicky, inhalácia periodicky, spracovanie
- Environmentálne vyhlásenie o výrobku EPD

## OBLASTI POUŽITIA

- Ukotvenie statických a kvázi-stálych zaťažení vo vodorovnej polohe, v zvislej polohe a v oblasti nad hlavou
- Overený systém na použitie v betóne C20/25 až C50/60
- Použitie na suché, ako aj permanentne vlhké interiérové a exteriérové konštrukčné prvky, s osobitne agresívnou expozíciou a bez agresívnej expozície
- Ukotvenie závitových tyčí a betonárskej ocele určenej na upevnenie montovaných prvkov, ako napr. konzol, zábradlí, skladových regálov, markíz, lešení, zavesených stropov, technických zariadení budov, a pod.
- Schválené ako kompozitná (chemická) kotva podľa Európskeho technického hodnotenia (ETA-15/0506)

## POKYNY KU SPRACOVANIU

**Prípravné opatrenia:** Pred injektážou skontrolujte stavbu, resp. netesné miesta zodpovedajúc stavu a pravidlám techniky a vytvorte koncepciu obnovy funkčného stavu.

**Použitie:** Príprava a realizácia kotevných prác pomocou MC-AnchorSolid E820 musia zodpovedať Európskemu technickému hodnoteniu (ETA-15/0506). Použitie MC-AnchorSolid E820 mimo týchto vymedzujúcich podmienok nie je dovolené.

**Miešanie zložiek:** Zložku A a B MC-AnchorSolid E820 zmiešajte statickým zmiešavačom kartušového systému a ihneď ich je možné aplikovať. Doba spracovateľnosti živice závisí od teploty prostredia. Chladením kartúš možno predĺžiť dobu spracovateľnosti.

**Spracovanie:** Na dvojzložkové spracovanie použite MC-Fastpack Power-Tool (výmenná kartušová vložka 1:1/2:1) pri minimálnom tlaku. Podľa spôsobu použitia sa MC-AnchorSolid E820 zavedie do otvorov kotiev pomocou predlžovacích rúrok alebo hadíc, zozadu dopredu, bez vzniku dutín. Doba spracovateľnosti MC-AnchorSolid E820 ovplyvňuje teplota lepidla, teplota podkladu a hrúbka lepidlovej vrstvy. Pri dlhšom prerušení práce, ako dovoľuje stanovená doba spracovateľnosti, treba statický zmiešavač nahraďiť novým. Načaté kartuše uzavrite originálnymi vrchnákmi a krátko sa môžu ďalej používať (maximálne 7 dní).

Pri teplote konštrukčného prvku, resp. podkladu < 5 °C treba prácu ukončiť.

Dodržiavajte pokyny obsiahnuté v charakteristike k realizácii a v Kartách bezpečnostných údajov.

**Údaje zaťaženia:** Všetky uvedené údaje zaťaženia sú podmienené správnou montážou (podľa montážnych pokynov), ako aj dodržaním všetkých hodnôt a vymedzujúcich podmienok podľa ETA-15/0506.

**Osobitné upozornenia:** Chemické zaťaženie a účinok svetla môžu spôsobiť zmenu farby, čo nemá negatívny vplyv na použitie.

**Čistenie nástrojov:** V rámci doby spracovateľnosti možno všetky nástroje odolné proti rozpúšťadlám očistiť prostriedkom MC-Verdünnung EP. Čiastočne, alebo úplne zreagovaný materiál, je možné odstrániť len mechanicky.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,5	DIN EN ISO 2811-1
Pomer miešania	časť objemu	2 : 1	komp. A : komp. B
Doba vytvrdnutia (T <sub>cure</sub> )	hodiny	ca. 12 - 96	závisí od teploty a podpovrchovej vlhkosti (podľa ETA-15/0506)
Priemer rozpernej kotvy	mm	8 - 20	ETA-15/0506
Stav vlhkosti vyvrtaného otvoru		suché a mokré	ETA-15/0506
Teplota pri prechode sklom	°C	ca. 46	DIN EN ISO 11357-2
Doba spracovateľnosti (T <sub>gel</sub> )	minúty		ETA-15/0506
		ca. 7	pri 20° C
Podmienky spracovania	°C	2 - 40	teplota stavebných dielov a podložia
Konzistencia		pastovitý	
Tlakové napätie (maximálne)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 85	DIN EN ISO 604
E-modul	N/mm <sup>2</sup>	ca. 5 800	DIN EN ISO 178

Všetky technické údaje sú laboratórne hodnoty stanovené pri 21 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu.

Prostriedok na čistenie nástrojov	MC-Verdünnung EP, v žiadnom prípade nepoužívajte vodu alebo čistiace prostriedky s obsahom vody.
Forma dodávky	8 x 400 ml dvojkomorové kartuše v kartóne s 8x MC-Quadro Mixer (1:1,2:1)
Farebný odtieň	běžová
Nakladanie s obalovým odpadom	Jednorazové nádoby úplne vyprázdňte. Vezmite prosím na vedomie náš informačný list „Vrátenie úplne vyprázdnených prepravných a baliacich obalov“.

### Bezpečnostné upozornenia

Prosím berte na vedomie varovanie pred nebezpečenstvom a bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: RE30

**Poznámka** Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2400021079]