

# MC-AnchorSolid E820

Zeer reactieve ankerlijm voor o.a. het constructief verlijmen van ankers in beton en metselwerk



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklare, twee-componenten ankerlijm op epoxyharsbasis
- Geschikt voor droge en met water verzadigd beton
- Geschikt voor het verankeren van draadeinden en wapeningsijzer
- Zeer snelle sterkte-ontwikkeling voor de eerste belasting
- Hoge druk- en treksterkte
- Thixotroop en standvast voor werkzaamheden zowel verticaal als boven het hoofd
- Zeer lage verwerkingstemperatuur mogelijk
- REACH-beoordeelde blootstellingsscenario's: Watercontact periodiek, inhalatie periodiek, verwerking
- Milieu product verklaring EPD

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Ankerpunt voor statische en semi-permanente belastingen in horizontale- en verticale gebieden als ook voor boven het hoofd
- Goedgekeurd systeem voor de toepassing in beton C20/25 tot C50/60
- Toepassing voor droge en natte binnen- en buitenelementen, met en zonder bijzonder agressieve blootstelling
- Verankering van draadeinden en wapeningsijzer voor het bevestigen van montageonderdelen zoals b. v. consoles, balustrades, magazijnstellingen, zonneschermen, steigers, verlaagde plafonds, etc.
- Toegepast als ankerlijm conform Europese technische beoordeling (ETA-15/0506)
- Comfortable verwerking met de MC-Fastpack Power-Tool

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Vorbereidende maatregelen:** Voorafgaand aan de verwerking moet een onderzoek van de constructie of de lekken plaatsvinden. Vóór de verwerking moet de structuur of de lekken volgens de stand van de techniek en de regels van de techniek worden onderzocht en moet een reparatieconcept worden gepland.

**Beoogd gebruik:** De voorbereiding en uitvoering van verankeringswerkzaamheden met MC-AnchorSolid E820 moeten worden uitgevoerd met inachtneming van de Europese technische beoordeling (ETA-15/0506). Het gebruik van MC-AnchorSolid E820 buiten deze randvoorwaarden is niet toegestaan.

**Mengen van de componenten:** De componenten A en B van MC-AnchorSolid E820 worden tijdens de verwerking gemengd in de statische menger van het cartridgesysteem en kunnen direct worden verwerkt. De verwerkingstijd van het hars is afhankelijk van de omgevingstemperatuur. De verwerkingstijd kan worden verlengd door de patronen te koelen.

**Verwerking:** De tweecomponentenverwerking wordt uitgevoerd met de MC-Fastpack Power-Tool (wisselschaal 1:1/2:1) bij lage druk. Afhankelijk van de toepassing wordt MC-AnchorSolid E820 aangebracht in de ankerputten met verlengbuizen of slangen, van achter naar voren, vrij van holtes.

De verwerkingstijd van MC-AnchorSolid E820 wordt beïnvloed door de temperatuur van de lijm, de temperatuur van de ondergrond en de laagdikte van de lijm. Als het werk langer wordt onderbroken dan de verwerkingstijd toelaat, moet de statische menger door een nieuwe worden vervangen. Geopende patronen moeten worden afgesloten met de originele dop en kunnen onmiddellijk opnieuw worden gebruikt (binnen max. 7 dagen).

Bij bouwdeel-/ ondergrondtemperaturen < 5 °C stoppen met de verwerking.

Aanwijzingen in de uitvoeringsinformatie en de veiligheidsinformatiebladen moeten in acht worden genomen.

**Belastingsgegevens:** Alle opgegeven belastingsgegevens zijn gebaseerd op een correcte montage (volgens de montagehandleiding) en het voldoen aan alle waarden en randvoorwaarden volgens ETA-15/0506.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,5	DIN EN ISO 2811-1
Mengverhouding	volumedeel	2 : 1	comp. A : comp. B
Uithardingstijd (T <sub>cure</sub> )	uren	ca. 12 - 96	Afhankelijk van temperatuur en vochtigheid van de ondergrond (volgens ETA-15/0506)
Diameter deugel	mm	8 - 20	ETA-15/0506
Vochtigheid van het boorgat		droog en nat	ETA-15/0506
Glasovergangstemperatuur	°C	ca. 46	DIN EN ISO 11357-2
Verwerkingstijd (T <sub>gel</sub> )	minuten		ETA-15/0506
		ca. 7	bij 20°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	2 - 40	bouwdeel- en ondergrondtemperatuur
Consistentie		pasteus	
Drukspanning (maximaal)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 85	DIN EN ISO 604
E-modulus	N/mm <sup>2</sup>	ca. 5.800	DIN EN ISO 178

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Reinigingsmiddel	MC-Verdünnung EP, gebruik nooit water of waterhoudende reinigingsmiddelen.		
Leveringsvorm	8 x 400 ml dubbelkamer cartouchen per doos met 8x MC-Quadro Mixer (1:1,2:1)		
Kleur	beige		
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 10°C en 25°C in een droge omgeving minstens 24 maanden houdbaar.		
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: RE30

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016218]