

PRODUKTEGENSKAPER

- Färdigt att använda 2-komponent epoxibaserat ankarlim
- Lämplig för torr och våt ej sprucken betong
- Användbar med gängstänger och armeringsjärn
- Snabb hållfasthetsutveckling för tidig initial belastning
- Hög tryck- och draghållfasthet
- Tixotropisk och stabil för vertikal och överliggande applicering
- Mycket låg appliceringstemperatur
- REACH-exponering: permanent vattenkontakt, periodisk inandning, bearbetning och applicering
- Miljöproduktdeklaration EPD

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Förankringsarbete för statiska och nästan stadiga belastningar i horisontella, vertikala och överliggande områden
- Godkänt system för användning i okrucken betong från C20/25 till C50/60
- Förankring för torra och permanenta våta inre och yttre komponenter, med och utan särskilt aggressiva betingelser
- Förankring av gängstänger och armeringsjärn för infästning av fästen t.ex. konsoler, räcken, förvaring ställningar, markiser, ställningar, undertak, byggnadsteknik m.m.
- Godkänd som bonded ankare enligt European Technical Assessment (ETA-15/0506)
- Manuell applicering med MC-Fastpack Power-Tool

ANSÖKNINGSRÅD

Förberedande åtgärder: Inför applicering ska konstruktionen granskas enligt den senaste tekniken och teknikens regler och ett insprutningskoncept ska planeras.

Avsedd användning: Förberedelse och applicering av förankringsarbeten med MC-AnchorSolid E820 måste göras med hänsyn till den europeiska tekniska bedömningen (ETA-15/0506) och alla där angivna design- och tillämpningsanvisningar. Applicering av MC-AnchorSolid E820 från dessa instruktioner är inte tillåten.

Blandning av komponenterna: Komponenterna A och B i MC-AnchorSolid E820 blandas när de passerar genom patronssystemets statiska mixer allt eftersom appliceringen fortskrider och kan bearbetas direkt.

Arbetstiden för hartset beror på omgivningstemperaturen. Kylning av patronerna kan förlänga arbetstiden. Uppvärmning förkortar arbetstiden.

Användning: Tvåkomponentsinsprutning implementeras med MC-Fastpack Power-Tool (utbytbar patronbricka 1:1/2:1) vid lågt injektionsstryck. Beroende på applikation förs MC-AnchorSolid E820 in i ankarhålen med förlängningsrör eller slangar, bakifrån och fram, utan hålrum.

Bearbetningstiden för MC-AnchorSolid E820 påverkas av limmets temperatur, underlagets temperatur och limmets lagertjocklek. Om arbetet avbryts längre än bearbetningstiden tillåter måste den statiska blandaren bytas ut mot en ny. Öppnade patroner måste stängas med originallocket och kan användas igen omedelbart (≥ 7 dagar).

Appliceringsarbetet bör upphöra när komponent-/substrattemperaturen faller under 5 °C.

Se till att informationen i specifikationerna och säkerhetsdatabladen följs.

Belastningsdata: Alla givna belastningsdata är baserade på en korrekt applikation (enligt applikationsinstruktion) och i överensstämmelse med alla värden och villkor i enlighet med ETA-15/0506.

Särskilda anmärkningar: Kemisk exponering och exponering för ljus kan leda till färgförändringar som inte påverkar användbarheten.

Rengöring av utrustning: Patronsystemet gör att utrustningen sannolikt inte behöver rengöras. Om smuts uppstår kan alla lösningsmedelsbeständiga verktyg rengöras med MC-Cleaner eco eller thinner produkt MCVerdünning EP. Material som har reagerat eller stelnat måste avlägsnas mekaniskt.

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Blandningsförhållande	delar i volym	2:1	komp. A: komp. B
Härningstid (Tcure)	Timmar	cirka. 12 -96	beroende på temperatur och substratets fukthalt (enligt ETA-15/0506)
Plugg diameter	mm	8 - 20	ETA-15/0506
Fuktillstånd, borrhål		torr och blöt	ETA-15/0506
Arbetstid (Tgel)	Minuter	cirka. 7	ETA-15/0506 vid 20°C
Konsistens		degliknande	
Kompressiv stress (maximal)	N/mm ²	cirka. 85	EN ISO 604
E-modul	N/mm ²	cirka. 5 800	EN ISO 178
Ansökningsvillkor	°C	2 – 40	komponent- och undergrundstemperatur
Massefylde	kg/dm ³	ca. 1.5	EN ISO 2811-1

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50 % relativ luftfugtighed.

Rengöringsmedel för utrustning	MC-Verdünning EP (tunnare), under inga omständigheter får vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel användas
Leveransformulär	400 ml dubbelkammarpatron med ett volymförhållande på 2:1 8 patroner med 10 statiska blandare per låda.
Färgnyans	Beige
Lagring	Kan förvaras i förseglade originalförpackningar vid temperaturer mellan 10°C och 25°C i torra förhållanden i minst 24 månader.
Bortskaffande av förpackningar	Se till att engångsbehållare är helt tomma. Se till att vår informationsbroschyr "Retur av tömd transport- och försäljningsförpackning" följs. Vi skickar gärna detta till dig på begäran.

Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatabladet. GISCOD: RE30

Obs: Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Det kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika applikationen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Applikationsspecifika förhållanden måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifikationen och, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, kräver individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av beställaren eller dess ombud med avseende på byggnadens eller strukturens historia. Med förbehåll för denna förutsättning är vi ansvariga för riktigheten av denna information inom ramen för våra villkor för försäljning och leverans. Rekommendationer från våra anställda som avviker från informationen i våra datablad är endast bindande för oss om de bekräftas skriftligen. I alla fall måste de allmänt accepterade reglerna och praxis som återspeglar den aktuella tekniken följas. Informationen i detta tekniska datablad gäller för produkten som tillhandahålls av det landsföretag som anges i sidfoten. Det bör noteras att data i andra länder kan skilja sig åt. De produktdatablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdadatedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.