

Centricrete HCS

Enkomponent, stivfyldende cementopslæmning til indsprøjtning af revner, hulrum og hulrum i beton og murværk



PRODUKTEGENSKABER

- Klar til brug 2-komponent epoxybaseret ankerlim
- Velegnet til tør og våd ikke-revnet beton
- Kan anvendes med gevindstænger og armeringsstænger
- Hurtig styrkeudvikling til tidlig indledende belastning
- Høj tryk- og trækstyrke
- Tixotropisk og stabil til lodret og overhead påføring
- Meget lav påføringstemperatur
- REACH-eksponering: permanent vandkontakt, periodisk indånding, behandling og påføring
- Miljøproduktdeklaration EPD

ANVENDELSESOMRÅDER

- Forankringsarbejde til statiske og næsten stabile belastninger i vandrette, lodrette og overliggende områder
- Godkendt system til brug i urevnet beton fra C20/25 til C50/60
- Forankring til tørre og permanente våde indvendige og udvendige komponenter, med og uden særligt aggressive betingelser
- Forankring af gevindstænger og armeringsjern til fastgørelse af beslag f.eks. konsoller, rækværk, opbevaring stativer, markiser, stilladser, nedhængt loft, byggeteknik mv.
- Godkendt som bundet anker i henhold til European Technical Assessment (ETA-15/0506)
- Manuel påføring med MC-Fastpack Power-Tool

ANSØGNINGSRÅD

Forberedende tiltag: Forud for påføring skal konstruktionen undersøges i henhold til den nyeste teknologi og de tekniske regler, og der skal planlægges et indsprøjtningkoncept.

Tilsigtet brug: Forberedelse og anvendelse af forankringsarbejder med MC-AnchorSolid E820 skal ske under hensyntagen til den europæiske tekniske vurdering (ETA-15/0506) og alle deri noterede design- og anvendelsesanvisninger. Det er ikke tilladt at anvende MC-AnchorSolid E820 fra denne vejledning.

Blanding af komponenterne: Komponent A og B i MC-AnchorSolid E820 blandes, når de passerer gennem patronsystemets statiske mixer, efterhånden som påføringen skrider frem og kan behandles direkte.

Harpiksens arbejdstid afhænger af den omgivende temperatur. Afkøling af patronerne kan forlænge arbejdstiden. Opvarmning forkorter arbejdstiden.

Anvendelse: To-komponent injektion implementeres med MC-Fastpack Power-Tool (udskiftelig patronbakke 1:1/2:1) ved lavt injektionstryk. Afhængigt af applikationen indsættes MC-AnchorSolid E820 i ankerhullerne med forlængerrør eller slanger, bagfra og frem, uden hulrum.

Bearbejdningstiden for MC-AnchorSolid E820 påvirkes af limens temperatur, underlagets temperatur og limens lagtykkelse. Hvis arbejdet afbrydes længere end behandlingstiden tillader, skal den statiske blander udskiftes med en ny. Åbnede patroner skal lukkes med den originale hætte og kan bruges igen med det samme (≥ 7 dage).

Påføringsarbejdet bør ophøre, når komponent-/substrattemperaturen falder til under 5 °C.

Sørg for overholdelse af oplysningerne i specifikationerne og sikkerhedsdatabladene.

Indsprøjtning: Indsprøjtning udføres med indsprøjtningpumpe MC-I 910 (1-komponent pumpe) ved hjælp af lavtryksmetoden.

Udstyrsrengøring: Inden for arbejdstiden kan alt værktøj rengøres med vand. Materiale, der har reageret eller hærdet, skal fjernes mekanisk.

Særlige bemærkninger: Kemisk eksponering og eksponering for lys kan føre til ændringer i farven, som ikke påvirker anvendelighed.

Udstyrensning: Patronsystemet betyder, at udstyret sandsynligvis ikke behøver rengøring. Hvis der opstår tilsmudsning, kan alle opløsningsmiddelbestandige værktøjer rengøres med MC-Cleaner eco eller fortynderproduktet MC Verdünnung EP. Materiale, der har reageret eller hærdet, skal fjernes mekanisk.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKT KARAKTERISTIKA

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	Dele efter volumen	2:1	komp. A: komp. B
Hærdningstid (Tcure)	Timer	ca. 12 -96	Afhængig af temperatur og substratets fugtindhold (iht. ETA-15/0506)
Dyvel diameter	mm	8 - 20	ETA-15/0506
Fugttilstand, boring		tør og våd	ETA-15/0506
Arbejdstid (Tgel)	Minutter	ca. 7	ETA-15/0506 ved 20°C
Konsistens		dejagtig	
Kompressiv stress (maksimum)	N/mm ²	ca. 85	EN ISO 604
E-modul	N/mm ²	ca. 5.800	EN ISO 178
Anvendelsesbetingelser	°C	2 – 40	Komponent- og 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.

Udstyrs rengøringsmiddel	MC-Verdünnung EP (fortynder), der må under ingen omstændigheder anvendes vand eller vandige rengøringsmidler
Leveringsform	400 ml dobbeltkammer patron med et volumenforhold på 2:1 8 patroner med 10 statiske blandere pr. kasse.
Farvenuance	Beige
Opbevaring	Kan opbevares i original forseglet emballage ved temperaturer mellem 10°C og 25°C under tørre forhold i mindst 24 måneder.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Returnering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: ZP1

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det bliver det nødvendigt tilpasset den enkelte konstruktions krav, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Applikationsspecifikke forhold skal tjekkes ind forud for planlægningsingeniøren/specifikationen og, hvor det er forskelligt fra de angivne standardbetingelser, vil det kræve individuel godkendelse. Teknisk rådgivning leveret af MC'er Specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes repræsentanter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Med forbehold af denne forudsætning, vi er ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Vores medarbejders anbefalinger afviger fra oplysningerne i vores datablade er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde afspejler de generelt accepterede regler og praksis det aktuelle tekniske niveau skal overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad skal gælde med udelukkelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på forespørgsel eller evt. downloades fra vores hjemmeside.