



FLEXCRETE ARMERINGSBESKYTTELSE

PRODUKTBEKRIVELSE:

Flexcrete Armeringsbeskyttelse består av et sement basert pulver og en polymeropløsning som ved blanding reagerer kjemisk med hverandre, og ved sitt innhold av korrosjonsinhibitorer, passiverer og beskytter armeringsjern.

ANVENDELSE:

Korrosjonsbeskyttelse av frihugget armering i forbindelse med reparasjon av jernbetong.

FORDELER:

- Sementbasert
- Lett å blande og påføre
- Kort gjenbehandlingstid
- God bindeevne for reparasjonsmaterialer.
- God vedheft
- Lang levetid (potlife)
- Gir høyalkalisk beskyttelse
- Passivere eventuell rust som det ikke har vært mulig å fjerne.
- Krever ingen sikkerhetsforanstaltninger ved bruk
- Miljøvennlig

TEKNISKE DATA:

Egenvekt ferdigblandet: 1800 kg/m³

Farge: Ferdigblandet er den grønnlig.
Herdet er den grågrønn.

Konsistens: Materialet skal, når blandet, danne dråpe på fuktig pensel, men må ikke dryppe.

Heftstyrke:

Betong : 3N/mm² (MPa)

Stål : 2N/mm² (MPa)

Anvendelsestemperatur: min 5°C - maks. 35°C

Blandingsforhold: 1:4 (væske/pulver) etter vekt

Blandingstid: Ca. 3 min.

Dekkevne: En pakke (5kg) dekker ca. 45 lengde meter i to strøk på en stang med 10mm diameter.

Potlife: 1-1 1/2 time

BRUKERVEILEDNING:

Flexcrete Armeringsbeskyttelse (FCR 841) må kun brukes på rensert armering. Betongrester fjernes mekanisk. All rust fjernes ved sandblåsing eller ved stålbørsting. Vær især omhyggelig med avrensing av baksiden av frihugget armering. Eventuelle rust rester, som det ikke har vært mulig å fjerne, passiveres ved påføring av FCR 841.

Lufttemperaturen skal være minst + 5°C. Armeringen og tilstøtende betongarealer må ikke være froset eller tiliset, og temperaturen må ikke komme under +5°C innenfor 48 timer fra påføring.

BLANDING:

Mål opp passende mengder av pulver og polymeropløsning. Hell væsken i passende blandekar, og tilsett pulveret under stadig omrøring, helst med elektrisk drevet miksepinne. Ved håndblanding skal det røres kraftig i minimum 3 minutter. Kontroller konsistensen ved penselprøve. Dypp den fuktige penselen i det ferdigblandede materialet. Hvis det dannes en dråpe som ikke drypper av, er blandingen korrekt. Hvis ikke, juster enten med litt mer væske eller litt mer pulver - så røres det kraftig på ny.

PÅFØRING:

FCR 841 skal påføres umiddelbart etter at armeringen er avrenset og innen reparasjonsstedet forvannes. FCR 841 påføres ved bruk av pensel i to strøk, à ca. 1mm tykt. Ventetid mellom strøkene er ca. 3/4 time - første strøk skal ha satt seg, men ikke være herdet. 3/4 time etter at andre strøk er påført, kan reparasjonsarbeidet avsluttes med f.eks. Flexcrete Monomix, Monolite, FCR 843 eller Flexcrete Reparasjonsbetong - FCR 845.

RENGJØRING:

Verktøy renses med vann innen herding begynner. Herdet FCR 841 kan kun fjernes mekanisk.

Lagringstid: 12 mnd. i uåpnet stand ved moderat temperatur ikke over 25°C - oppbevares frostfritt.
Emballasje: 5kg pakninger inneholdende pulver og polymeropløsning.

HELSEFARE:

Som for alle sementprodukter. Unngå hudkontakt pga. alkaliet (hansker) og bruk støvmaske under blanding eller håndtering av tørt pulver.

Teknisk Datablad No: NI-02019