



### FCR MONOMIX HD (RM 21)

#### PRODUKTBEKRIVELSE:

Flexcrete Monomix HD er en tiksotropisk, fiberarmert, polymermodifisert, krympefri sementbasert mørtel til reparasjon av skader inntil 80 mm dypt pr. lag.

#### ANVENDELSESOMRÅDER:

Til reparasjon av små og store skader på betong og murverk. Kan brukes på de fleste overflater uten forutgående slemming. Dog kreves dette på sterkt sugende eller porøse overflater.

#### FORDELER:

- Sementbasert - pulverform
- En komponent (blandes med rent vann)
- En pakningsstørrelse. Blandes etter behov med riktig forhold pulver/vann.
- Lang bearbeidingsstid; ca. 1 time
- Formstabil under avbindingen
- Brukes uten forskaling
- Lett på førsel - oppbygging vått mot vått med brett skje. Vanntett
- Lagtykkelse opptil 80 mm
- Miljøvennlig; behandles som vanlig sement

#### BRUKERVEILEDNING:

Området som skal repareres må rengjøres for støv, løse materialer, fett, olje etc., samt alger og groe. Dette gjøres vha. høytrykksspyling, skraping eller sandvasking. Betongen som skal repareres bør være av kvalitet minimum 20 N/mm<sup>2</sup>, og skal forvannes.

#### FORBEHANDLING:

Monomix-pulveret blandes ved hjelp av f.eks. drill med blanderedskap, pannemikser eller større maskin. De vanlige sementblanderne er ikke brukbare (for mye luft i blandingen).

#### BLANDING:

Ved vanlig bruk blandes en sekk à 25 kg pulver med 2,5 - 3,0 liter vann, eller avpasset i forhold til arbeidets størrelse og brukstid på blandingen. (F.eks. 2,75 liter pr. 25 kg. gir et vann/pulver forhold på 0,11). Normal miksetid er 2-3 minutter, avhengig av blandeutstyr. Mørtelen påføres med brett eller skje som en puss, og kan bygges opp til 80 mm i en påføring. Sørg for at de første 5-10 mm har god forankring og fyller godt ut i bunnen før skadestedet fylles opp.

Teknisk Datablad No: NI-02045

Dersom flere lag er nødvendig, skal du vente til første lag har satt seg, men ikke er helt herdet. Dersom det videre arbeidet må utføres på et senere tidspunkt, skal overflaten rives lett, f.eks. med skjekanten, for å gi godt mekanisk feste til ny mørtel. Normalt trenges ingen heftforbedrer. Overflaten er lett å forme ved hjelp av stålbrett.

#### HERDING:

Beskytt ny mørtel mot sterkt sollys og tørkende vind i de første 48 timer etter påføring med f.e. FCR Herdemembran eller plast.

#### RENGJØRING:

Verktøy vaskes i vann etter bruk. Herdet mørtel må fjernes mekanisk.

#### LAGRINGSTID:

12 måneder i uåpnet sekk ved 20°C. Bør lagres i frostfrie lokaler.

#### TEKNISKE DATA:

Kjemisk resistens: Minst samme motstandsdyktighet mot syrer og baser som enhver annen kvalitetsmørtel.

Densitet: Ferdig blandet 2100 kg/m<sup>3</sup>.

Min. lagtykkelse: 5 mm

Maks. lagtykkelse: 80 mm pr. lag

Farge: Betong grå

Min. påføringstemp: 5°C

Maks. påføringstemp.: 40°C

Bearbeidingsstid: Ca. 60 min. v/20°C, og ca. 30 min. v/40°C

Trykkstyrke: 56,5 N/mm<sup>2</sup> etter 28 døgn

Heftstyrke: 3,45 N/mm<sup>2</sup> (BS 6319 - part 4) etter 28 døgn

E-modul: 30,5 N/mm<sup>2</sup> (BS 1881 - part 121)

Bøy-/strekstyrke: 8,6 N/mm<sup>2</sup> (BS 4551) etter 28 døgn

Dekkevne/Fyllevne: 13,1 ltr. Pr. 25kg sekk, eller tykkelse 1 mm/m<sup>2</sup> = 2,1kg.

#### EMBALLASJE:

25 kg plastforet sekk

#### HELSE OG SIKKERHET:

Produktet er merket Xi = Irriterende.

(Se forøvrig HMS Datablad)