



FLEXCRETE ADMIX 50

ANVENDELSE:

Flexcrete Admix 50 er ideelt egnet til modifisering av sand og sement for å lage håndmørtler eller sprøytemørtler. Disse mørtlene vil få endret karakteristikk og vil, alt etter blandingsforhold sand/semment, dekke bruksområdet fra armeringsbeskyttelse til fullverdig reparasjonsmørtel eller vannnett puss..

FORDELER:

Flexcrete Admix 50 er tixotropisk og vil gi det ferdige produktet en håndmørtel som kan bygges opp til 80mm i en påføring, og hele 150mm ved sprøyting.

Andre fordeler:

- Glimrende vedheft under tørre, fuktige og permanent våte forhold til så vel stål som betong.
- Fiberarmert.
- Stabilt. Vil ikke skille seg eller danne gelé under lagring.
- Lav permeabilitet, og derfor en ypperlig beskyttelse mot inntrengning av sure gasser, fukt og klorider.
- Blandes enkelt på stedet med vann og sement.

PRODUKTBESKRIVELSE:

Flexcrete Admix 50 er en konsentrert blanding av styren akryl copolymer, metakaolin og superplastiserende stoffer, avansert copolymerisk oppløsning og andre tilsetninger som gir hånd- og sprøytemørtler med høy trykkstyrke og lav krymp.

TEKNISKE DATA:

Basis:

Blanding av styren akryl copolymer, metakaolin og superplastiserende stoffer.

Farge: Kremaktig pasta.

Egenvekt: 1,15

Tørrstoff-innhold: 50 %

Tetthet, blanding: 2100 - 2300 kg/m³

Min. tykkelse: 5mm

Max. Tykkelse: 80mm Håndmørtel
150mm sprøytet.

Typisk dosering: 10kg.pr.50kg sement

Max. Uttynning: 1: 3 Admix 50 / vann.

Emballasje: 10 kg. Spann..

BRUKERVEILEDNING:

PRIMING:

Hvor dette er nødvendig, behandles armeringsstålet med en slurry bestående av 1 del Admix 50, og 2 deler ordinær Portland sement. Samme slurry brukes til priming av porøs betong i underlaget. Dekkeve: 10 - 15 m²/ kg Admix 50.

Vent i 30-60min. til overflaten er matt før du fortsetter mørtlingen. Dersom slurryen er blitt helt tørr, må den fjernes mekanisk før ny slurry påføres. Mørtler og andre sement-blandinger tilsatt FCR 850 skal blandes mekanisk ved bruk av pannemixer eller i et rent blandekar vha. en elektrisk miksepinne/drill. En vanlig sementblander er ikke egnet for dette.

LAGRINGSTID:

12 måneder frostfritt, uåpnet ved 20°C.

SIKKERHETSREGLER:

Admix 50 er ikke merkepliktig og har meget lav grad av helsefare, men under arbeidet med sammenblandingen bør følgende forholdsregler tas:

Bruk hansker når i kontakt med materialet.

Unngå hudkontakt. Dersom hudkontakt inntreffer, vask snarest mulig med rent vann.

Når brukt sammen med sand og sement, ta nødvendige forholdsregler.

Eget sikkerhetsdatablad kan fås på forespørsel.

**TEKNISK DATABLAD**

Anbefalt blandingsforhold	Standard Mørtel	Heavy Duty	Vanntett Puss	Påstøp	Spøytemørtel Våt prosess Tørresprøyting	
Portland sement	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg.
Medium gradert sand	150 kg	75 kg	125 kg	125 kg	150 kg	200 kg
Tilslag - granitt		75kg (3-6mm)			50kg (10mm)	
Admix 50	10kg	10kg	10kg	12,5kg	10kg	10kg
Vann	15 ltr.	11,5 ltr.	12 ltr.	9 ltr.	15 ltr.	15 ltr.
Ferdig blanding	100ltr.	95 ltr.	90 ltr.	90 ltr.	120 ltr.	125 ltr.
Trykkstyrke 28 døgn	50 N/mm ²	65 N/mm ²	45 N/mm ²	48 N/mm ²	60 N/mm ²	55 N/mm ²
Utførelse	Bruk standard prosedyrer for utførelse med håndmørtler beskrevet i Flexcrete litteratur.		Påføres med vanlig stålbrett, Amerikaner, eller tilsvarende pussebrett. Max. Tykkelse 6mm. Strøk nr. 2 påføres når grunnstrøk er stabilisert, vanligvis 4-24 timer. Total tykkelse må min. være 10mm for å oppnå beskrevet effekt		Bruk skarp, vasket, kloridfri sand. Ved tørresprøyting bør sanden inneholde 3-7% vann. Dette vil redusere prell-tapet vesentlig. For å unngå blokkering i slange, kan 15% av sanden med fordel erstattes av tilslag d.max 10mm.	

NOTE:

Dette er forslag basert på BS 882:1994.

Prøver må alltid foretas for å få den ønskede konsistens på mørtelen.

Mørtelen kan også armeres med alkalie-resistent glassfiber, rustfritt stålfiber eller polypropylenfiber.

BLANDING:

Blandes i horisontal blandemaskin (for å unngå luft i mørtelen) eller tradisjonell miksepinne. Vanlig betongblander bør ikke brukes.

Admix 50 spannet skal ristes før tilsetningen av vann. Deretter blandes sand og sement i tilmålt mengde, og tilsettes langsomt. Evt. fibre blandes inn til slutt.

Vann/semment forholdet bør være < 0,4.

Normal blandetid er 2 - 3 minutter.

Ved tørrblåseprosessen bør tilslag, sand, sement og evt. fiber blandes for seg.

Admix 50 blandes ut i tilmålt vannmengde før tilførsel til dysen.

Herding og overstrykning: Kan påføres herdemembran. Bør herde i min. 72 timer før overmaling. Overflatefukten må være < 20 %.

For ytterligere informasjon ta kontakt med Industrivern AS, Tlf. 51 71 56 00.

Teknisk Datablad No: NI-02026