



FCR FASTFILL

ANVENDELSE:

Flexcrete Fastfill anvendes til reparasjon og utbedring av vertikal og horisontal stedstøpt og prefabrikkert betong hvor det er behov for en hurtig avbinding, og samtidig en varig høykvalitets mørtel.

Flexcrete Fastfill er spesielt anvendelig for reparasjon av flyplasser, motorveier og gangveier hvor det er tilkomst kun i kortere perioder.

FORDELER:

Produktet skal kun blandes med rent vann. Krymp kompensert. Opprettholder god heft til underlaget og sikrer en homogen binding av reparasjonen.

Varig høykvalitets mørtel.

Fysiske egenskaper for herdet materiale er som for standard betong.

Produktet er polymer-modifisert, noe som sikrer god heft og lav permeabilitet, gir meget god beskyttelse mot gasser, fukt og kloridinntregning.

Fastfill er basert på det nyeste innen sementkjemi, polymer og fiberteknologi.

Fiberarmering forbedrer strekk- og trykkstyrke, og gir lave synk verdier.

PRODUKTBESKRIVELSE:

Flexcrete Fastfill er en en-komponent, polymermodifisert sementbasert mørtel som har unike hydrauliske egenskaper som gir hurtig herding.

Produktet trenger kun å tilsettes rent vann. Det er godt egnet for reparasjon av stedstøpte eller prefabrikerte betongkonstruksjoner som trenger en hurtig reparasjon og som kort tid etter påføring kan utsettes for tung last/trafikk.

BLANDING:

Blandes ved hjelp av drill med blande redskap. 3,5 liter vann pr.25 kg.

TEKNISKE DATA:

Farge: Betong grå

Densitet: 2150 kg/m³

Min. påførings tykkelse: 5 med mer

Max. påførings tykkelse: 50 mm vertikalt og på underside 100 mm i fordypninger.

Max. påføringstemp: 25°C

Min påføringstemp: 5°C

Bearbeidingstid: 10 min. ved 20°C

Trykkstyrke ved 20°C

| | |
|----------|------------------------|
| 1 time | 10,0 N/mm ² |
| 2 timer | 16,0 N/mm ² |
| 4 timer | 25,0 N/mm ² |
| 1 dag | 34,5 N/mm ² |
| 7 dager | 45,0 N/mm ² |
| 28 dager | 66,0 N/mm ² |

Krymp: 0,007% ved 28 dager

Bindestyrke: 51,0 N/mm² (BS 6319 - part 4) etter 28 døgn.

Ytterligere informasjon kan fåes ved henvendelse til Industrivern AS på telefon 51 71 56 00