



## TEKNISK DATABLAD

### TIEFILL FLIKKMØRTEL

#### BESKRIVELSE:

Flexcrete Tiefill er en én-komponent, polymermodifisert, fiberforsterket sementbasert mørtel som har unike hydrauliske egenskaper som gir hurtig herding. Produktet trenger kun å tilsettes rent vann.

#### BRUKSOMRÅDER:

Tiefill er spesielt egnet for reparasjon av staghull/forskalingsutsparring/spødehull støpehull, hull rundt festepunkter på prefabrikerte elementer o-l. Reparasjoner hvor det er behov for en hurtig avbinding, og samtidig en varig, vanntett høykvalitets mørtel.

#### FORDELER

- Produktet leveres i praktiske plastspann og skal kun tilsettes rent vann.
- Kryp kompensert. Opprettholder god heft til underlaget og sikrer en homogen binding av reparasjonen.
- Varig høykvalitets mørtel som er fast etter ca. 30 minutter ved 20° C.
- Vanntett – kan motstå 10 bar vanntrykk etter 72 timers herding.
- Produktet er polymer-modifisert, noe som sikrer god heft, lav permeabilitet, og gir meget god beskyttelse mot gasser, fukt og kloridinntregning.
- Tiefill er basert på det nyeste innen sementkjemi, polymer-og fiberteknologi.
- Fiberarmering forbedrer strekk-og trykkstyrke, og gir lave synkverdier.
- Ikke giftig etter herding

#### FORBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget må være rent og fritt for forurensing av støv, olje, groe, fett, rust osv. Løstsittende materialer fjernes med høytrykkspyling eller lignende.

#### Før påføring av Tiefill må betongunderlaget være gjennomfuktet, men uten stående vann.

Hvis betongen er fersk, skal det brukes varmt vann for å unngå termisk sjokk.

#### MIKSING:

Bland bare den mengden som kan brukes mens Tiefill er åpen, altså ca.20 minutter.

Bruk vedlagte måleskje og bland med rent vann i følgende forhold:

Tiefill: Vann **6:1** volumenhet

Tiefill: Vann **9,4:1** vekt

En 8kg forpakning blandes med 850ml rent vann.

En 25kg forpakning blandes med 2,65l rent vann.

#### Tilsett alltid pulver i vannet.

Små mengder, opptil 2kg kan mikses for hånd, mens større mengder blandes med en saktegående drill med røreverktøy.

Miks nøye i ca. 2 minutter til en jevn, tiksotropisk masse. Påføres/brukes umiddelbart.

#### TEKNISKE DATA:

Farge: Betonggrå

Densitet: 2150 kg/m<sup>3</sup>

#### Påføringstykkelser:

Min.: 5 mm

Maks: 50 mm vertikalt og på underside.

100 mm i fordypninger.

**TEKNISK DATABLAD****PÅFØRINGSTEMP./TID:**

Min.: 5°C  
Maks.: 35°C  
Bearbeidingstid: 20 min. ved 20°C

**TRYKKSTYRKE ved 20°C:**

1 time 8,5 N/mm<sup>2</sup>  
2 timer 15,0 N/mm<sup>2</sup>  
4 timer 25,0 N/mm<sup>2</sup>  
1 dag 39,5 N/mm<sup>2</sup>  
7 dager 51,0 N/mm<sup>2</sup>  
28 dager 59,5 N/mm<sup>2</sup>

**BINDESTYRKE:**

51,0 N/mm<sup>2</sup> (BS 6319 - part 4) etter 28 døgn.

**RENGJØRING:**

Rengjør alt utstyr i vann straks etter bruk.

**LAGRING:**

Beskyttes mot frost og høy temperatur.  
12 mnd. frostfritt i originalemballasje.

**FORPAKNING:** 8Kg og 25Kg

**FORBRUK:**

8kg gir 4 Liter mørtel  
25kg gir 12,9 Liter mørtel.  
2,15kg/mm/m<sup>2</sup>

**FORBRUK/FYLLMENGDE/HULL:**

		Antall hull		
Hull	Hull	8kg	25kg	Måleskje
Dybde	Diameter	4L	12,9L	0,285L
<b>30mm</b>	<b>26mm</b>	<b>229</b>	<b>738</b>	<b>16</b>

Tallene viser antall helt fylte hull og et svinn på 10% er innkalkulert.

Teknisk Datablad No: NI-02081