

# Elementfog Tix

## Tiksotropisk mørtel til fuging av elementfuger

### BRUKSOMRÅDE

Fuging av vertikale fuger mellom betongelementer uten bruk av forskaling. Kan også benyttes på horisontale fuger. Også velegnet for andre bruksområder der det er behov for høy fasthet og tiksotropiske egenskaper.

### Eksempler på bruk:

- Fuging mellom pre-fabrikkerte betongelementer.
- Fuging av steinmurer.
- Fuging av lettbetong elementer.
- Oppfylling av ubevegelige fuger.
- Avretting av steinreir, staghull, fuger mellom ny og gammel betong.

### TEKNISKE OPPLYSNINGER

**Elementfog Tix** er en fiberforsterket, svinn-kompensert, pumpbar spesialmørtel med tiksotropiske egenskaper. Produktets sammensetning er basert på sement, velgradert sand, ekspanderende og stabiliserende tilsetningsstoffer. Blandet med vann blir **Elementfog Tix** en lett bearbeidelig tiksotropisk mørtel som ikke siger, selv ved påføring i større tykkelser i vertikale fuger. Produktet kan med letthet også tradisjonelt hånd-appliseres.

**Elementfog Tix** hefter utmerket til betongunderlaget forutsatt at det er støvritt og svakt sugende.

### ANBEFALINGER

- **Elementfog Tix** skal hverken tilsettes sement eller andre tilsetningsstoffer.
- Tilsett ikke vann etter at avbindingen har startet.
- Bruk ikke **Elementfog Tix** ved temperaturer lavere enn +5°C.
- Bruk ikke **Elementfog Tix** dersom emballasjen er skadet eller tidligere åpnet.

### RETNINGSLINJER FOR BRUK

- Fjern skadet og løs betong slik at underlaget er fast.
- Fjern støv, løse partikler, fett, forskalingsoljer og gammel maling.
- **Elementfog Tix** påføres forvannet underlag. Fritt vann skal ikke forekomme.

### BLANDING

**Elementfog Tix** skal kun tilsettes vann, 3,8 – 4,0 liter pr 20 kg sekk og blandes i minst 3 minutter til en klumpfri masse. Ikke tilsett mer vann enn anbefalt, da for mye vann vil kunne gi redusert fasthet og dårlig resultat. Avhengig av mengde kan pumpe, tvangsblender eller drill og visp benyttes.

### PÅFØRING

Mørtelen plasseres i fugen med egnet pumpeutstyr eller manuelt med brett og glettes. Selv i vertikale fuger trengs ikke forskaling, og mørtelen kan bygges opp i tykkelse til 50 mm. Ved gjennomgående fuger forskales ene siden. Fugearbeidet kan avsluttes med en overflate av **Monofinish** eller **Mapelastix**. Ferdige overflater kan males med **Elastocolor Paint**.

### FORBEHOLD VED UTFØRELSE

- Bruk kun materiale som har vært lagret på tørt sted i originalemballasje.
- Ved lave temperaturer bør produktet blandes med vann slik at blandingens temperatur blir +15-20°C.
- Etter applisering skal **Elementfog Tix** sikres gode herdebetingelser ved ettervanning eller påføring av **Mapecure E**, spesielt i varmt vær eller vind.

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Type:	CC
Farge:	grå
D <sub>maX</sub> (mm):	1,0
Tørrstoff (%):	100

### BRUKSEGENSKAPER (ved + 20 °C og 50 % luftfuktighet)

Farge etter blanding:	grå
Blandingsforhold:	100 deler <b>Elementfog Tix</b> med 19-20 deler vann (3,8-4,0 l pr. 20 kg sekk)
Maks sjikttykkelse for hver påføring (mm):	50
Konsistens:	tiksotropisk
Blandingens massetetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	2150
pH:	> 12
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brukstid:	Ca. 45 minutter

### SLUTTEGENSKAPER (20 % vannmengde):

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav	Produktegenskaper
Trykkfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12190	-	> 50 (etter 28 døgn)
Bøyestrekfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 196-1	-	> 9 (etter 28 døgn)
Eksponeringsklasse (19,5% blande vann):	EN 206-1	ingen	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1
Brannmotstand:	Euroklasse	Verdier deklart av produsent	A1

## RENGJØRING

Fersk mørtel kan vaskes av med vann. Etter avbinding må mørtelen fjernes mekanisk.

## FORBRUK

Ca. 1,8 kg mørtel pr. liter ferdig masse.

## EMBALLASJE

Elementfog Tix leveres i 20 kg sekk og 1000 kg storesekk.

## LAGRING

Må lagres tørt og er i uåpnet emballasje holdbar i minst 12 måneder.

## SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene.*

*All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD:

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**

**Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**