



# Fixofin

**Finkornet mørtel  
for reparasjon av  
betong, tilpasset  
betongelementer**



## BRUKSOMRÅDE

**Fixofin** er spesielt beregnet til reparasjon og vedlikehold av betong der utseendet er av betydning. Produktets sammensetning gjør at mørtelen lar seg filse ut mot null og likevel ha god trykk- og heftfasthet.

### Eksempler på bruk:

- Reparasjon av skader i betong, i tykkelse 5 - 15 mm
- Porefylling av betong
- Generell flikk- og reparasjonsmørtel for betong og betongelementer

## TEKNISKE OPPLYSNINGER

**Fixofin** er en reparasjonsmørtel for overflatesår og skader på betong. Anvendes spesielt i elementindustrien.

**Fixofin** inneholder, sement og velgradert sand opp til 0,5 mm, samt stoffer som bevirker at massen oppnår god bearbeidelighet.

**Fixofin** er i samsvar med prinsippene beskrevet i NS-EN 1504-9 «Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar.

Allmenne regler for bruk av produkter og systemer», og kravene beskrevet i NS-EN 1504-3 «Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner, klasse R3».

## ANBEFALINGER

- Bruk ikke **Fixofin** ved utfylling av store sår i betongen, bruk **Mapegrout T40** eller **Redirep 45 RSF**
- **Fixofin** skal ikke tilsettes sand, sement eller tilsetningsstoffer
- Det skal ikke tilsettes vann etter at blandingen har begynt å størkne
- Generelt skal reparasjonsarbeider utføres i tørt vær, med luft- og underlagstemperatur minimum +5°C, og ikke i direkte sollys

## RETNINGSLINJER FOR BRUK

### Forbehandling

Løs betong og urenheter på flatene skal fjernes. Underlaget må være fritt for støv, fett, oljer og andre forurensninger før påføring. Sugende underlag forvannes, men fritt vann må ikke forekomme ved påføring av mørtelen.

### Blanding

Blanding kan ved mindre arbeider skje med en kraftig drill med visp, og små mengder kan blandes for hånd. Mørtelblander benyttes ved større arbeider. Bruk 3,5 - 4,0 liter vann pr. 25 kg sekk **Fixofin**. Hell ca. 3,5 liter vann i beholderen, tilsett 1 sekk (25 kg) og bland til klumpfri og homogen masse. Om nødvendig juster konsistensen med resten av vannet og bland ytterligere 1 minutt. La massen hvile i 5 minutter og rør opp igjen før massen brukes. Bland ikke mer masse enn det som benyttes i løpet av 2 timer. Blandet mørtel som har begynt å stivne skal ikke menges opp med vann, men kasseres.

## **PÅFØRING**

**Fixofin** plasseres og jevnes ut med vanlig murerverktøy. Overflaten kan bearbeides med filsebrett eller annet egnet murerverktøy for ønsket overflatestruktur. Tykkelser utover 15 mm påføres i flere lag, ca. 3 timer etter første påføring.

### Etterbehandling:

Reparasjonsflatene bør holdes fuktige med vann den første tiden etter påføring.

Alternativt kan membranherder **Mapecure 1** eller **Mapecure WF-75** påføres. En eventuell etterbehandling med membranherder må fjernes før overflatebehandling med for eksempel **Elastocolor Paint**.

## **RENGJØRING**

Verktøy rengjøres med vann, mens mørtelen er fersk. Herdet materiale fjernes mekanisk.

## **FORBRUK**

Ca. 19 kg/m<sup>2</sup> pr. cm tykkelse.

## **EMBALLASJE**

**Fixofin** leveres i 25 kg sekker.

## **LAGRING**

**Fixofin** kan lagres i 12 måneder fra produksjonsdato i uåpnet original emballasje på innplastet pall under tørre forhold. Sekker som er åpnet bør brukes omgående.

**Fixofin** er i samsvar med krav i Annex XVII i (EC) N. 1907/2006 (REACH), del 47.

## **SIKKERHETSTILTAK**

**Fixofin** inneholder sement, som hos enkelte kan føre til en lett irriterende alkalisk reaksjon eller allergisk reaksjon hvis den kommer i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker. Bruk hansker og vernebriller. For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK

## **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)**

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

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

<b>Fasthetsklasse ihht. EN 1504-3:</b>	R3
<b>Type:</b>	PCC
<b>Konsistens:</b>	pulver
<b>Farge:</b>	grå
<b>D<sub>max</sub> (mm):</b>	0,5
<b>Tørrstoff (%):</b>	100
<b>Kloridione innhold - minimumskrav ≤ 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):</b>	≤ 0,05

### BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C-50%RH)

<b>Farge etter blanding:</b>	grå
<b>Blandingsforhold:</b>	100 deler Fixofin med 14-16 deler vann (3,5-4,0 l pr 25 kg sekk)
<b>Konsistens:</b>	tiksotropisk
<b>Blandingens massetetthet (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2 200
<b>Blandingens pH:</b>	> 12
<b>Brukstemperatur:</b>	fra +5°C til +35°C
<b>Brukstid:</b>	ca. 2 timer

### SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 16 %):

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-3 for R3 klasse mørtel	Produktegenskaper
<b>Trykkfasthet (MPa):</b>	EN 12190	≥ 25 (etter 28 døgn)	> 10 (etter 1 døgn) > 20 (etter 7 døgn) > 25 (etter 28 døgn)
<b>Bøystrekkfasthet (MPa):</b>	EN 196-1	ingen	> 3 (etter 1 døgn) > 5 (etter 7 døgn) > 8 (etter 28 døgn)
<b>Karboniseringsmotstand:</b>	EN 13295	D <sub>x</sub> ≤ referanse (MC(0,45))	oppfyller kravene
<b>E-modul (GPa):</b>	EN 13412	≥ 15	18,7 (etter 28 døgn)
<b>Heft til betong (MC 0,40, v/c = 0,40) i hht. EN 1766 (MPa):</b>	EN 1542	≥ 1,5	> 1,5
<b>Kapillær absorpsjon (kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):</b>	EN 13057	≤ 0,5	< 0,18
<b>Motstand mot fryse-tine sykluser med avisningssalter, målt i hht. EN 1542 (MPa):</b>	EN 13687-1	≥ 1,5 (etter 50 sykluser)	> 1,5
<b>Brannmotstand:</b>	Euroclass	MPA Dresden GMBH, Freiburg (D) sertifikat nº 2012-B-5482/01	A2-s1,d0

# Fixofin



BUILDING THE FUTURE

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

12.11.14 NO