



### PRODUKTBESKRIVELSE

**Confix** er en tørrmørtel spesielt beregnet til reparasjon, forsterkning og vedlikehold av betong der fasthet, lavt svinn og tetthet er avgjørende.

Blandingsforhold sement/velgradert sand opp til 4 mm (ca. 1:4) tilsatt stoffer som gir god støpelighet og pumpbarhet.

**Confix**, som kun skal tilsettes vann, er sammensatt med tanke på maksimal tetthet, fasthet, lavt svinn og god bearbeidelig. Som sprøytemørtel benyttes fortrinnsvis våtmetoden.

### BRUKSANVISNING

#### Forarbeid

Underlaget må rengjøres grundig. Prikkhugging, meisling eller sandblåsing kan være nødvendig.

Sårkanter hugges min. 10 - 20 mm rett inn i betongen, slik at utflasking til null unngås. Deretter vannes sugende underlag som for vanlig sementmørtel før **Confix** plasseres.

#### Monolittisk liming

For å oppnå sikker heft og kraftoverførende adhesjon til underlaget bør **Confix** limes med **Mapepoxy L**. Utføres vått-i-vått.

#### Blanding

Mindre mengder kan blandes med drill og visp. Større volum blandes med vanlig mørtelblander eller tvangsblander.

Blandetid minimum 3 minutter.

Konsistensen reguleres med vanntilsetning, men husk at høyere vannmengde gir svakere mørtel, større svinn osv.

Mengden vann tilpasses utstyr og arbeidsforhold, dog aldri over 3,5 liter pr. sekk (25 kg) som gir lettflytende og pumpbar masse. Mørtlene må være plassert senest 2 timer etter blanding og aldri tilsettes mer vann når mørtelen har begynt å sette seg.

### Utstøping

Mørtelen plasseres med vanlig murer-verktøy, pumpe eller egnet sprøyteutstyr og komprimeres godt. Anvendes ved temperatur +5°C til +35°C.

### Etterbehandling

Som ved alle sement-/betongarbeider avhenger kvaliteten av en effektiv etterbehandling.

Sikrest skjer dette ved å påføre frie overflater **Mapecure 1** (membranherder) umiddelbart etter at overflaten er ferdig bearbeidet.

Hvis overflaten senere skal behandles f.eks. impregneres eller bestrykes, erstattes **Mapecure 1** med plastfolie, **Cur-Imp** eller **Mapecure WF-75**. (Se egne data-blad)

### VERNETILTAK

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad. Sikkerhetsdatabladene finnes på [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

### MERK

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

All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet 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.

Alle leveranser fra Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser som anses akseptert ved bestilling.

**BØR UTFØRES AV FAGFOLK!**



### Produsent:

Mapei AS  
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway  
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99  
post@mapei.no  
www.mapei.com

TEKNISKE DATA (typiske verdier)			
PRODUKTIDENTITET			
Fasthetsklasse ihht. EN 1504-3:	R3		
Type:	CC		
Konsistens:	Pulver		
Farge:	Grå		
$D_{max}$ (mm):	4,0		
Tørrstoff (%):	100		
Kloridione innhold - minimumskrav $\leq 0,05$ % - ihht. EN 1015-17 (5):	$\leq 0,05$		
Lagringstid:	12 måneder på tørt sted i original emballasje		
Klassifisering ihht. EC/1999/45:	Xi, R37/38, R41		
Tollklasse:	38245000		
BRUKSEGENSKAPER (+20°C-50 % R.F)			
Farge etter blanding:	Grå		
Blandingsforhold:	100 deler <b>Confix</b> med 13 deler vann (ca. 3,25 l pr. 25 kg sekk)		
Konsistens:	Tiksotropisk		
Blandingens massetetthet (kg/m <sup>3</sup> ):	2200		
Blandingens pH:	> 12		
Brukstemperatur:	Fra + 5°C til + 35°C		
Brukstid:	2 timer		
SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 13 %)			
Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN1504-3 for R3 klasse mørtel	Produktegenskaper
Trykkfasthet (MPa):	EN 12190	$\geq 25$ (etter 28 døgn)	> 10 (etter 1 døgn) > 25 (etter 7 døgn) > 45 (etter 28 døgn)
Bøystrekkfasthet (MPa):	EN 196-1	Ingen	> 3 (etter 1 døgn) > 5 (etter 7 døgn) > 6 (etter 28 døgn)
Karbonatiseringsmotstand:	EN 13412	$D_k \leq$ referanse (MC(0,45))	Oppfyller kravene
E-modul (GPa):	EN 13412	$\geq 15$	27 (etter 28 døgn)
Heft til betong (MC 0,40, v/c = 0,40) ihht. EN 1766 (MPa):	EN 1542	$\geq 1,5$ (etter 28 dager)	> 2,0 (etter 28 døgn)
Kapilær absorpsjon (kg/m <sup>2</sup> • h <sup>-0.5</sup> ):	EN 13057	$\leq 0,5$	< 0,29
Motstand mot fryse-tine sykluser med avisningsalter, målt ihht. EN-1542 (MPa):	EN 13687-1	$\geq 1,5$ (etter 50 sykluser)	> 1,5
Brannmotstand:	Euroklasse	Verdier deklart av produsent	A1

**Produsent:**

Mapei AS  
 Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway  
 Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99  
 post@mapei.no  
 www.mapei.com

