



# Confix

## Múrblanda fyrir viðgerðir og formsteypu



### NOTKUNARSVIÐ

**Confix** er þurr steypuhræra sérstaklega hönnuð fyrir viðgerðir, styrkingu og viðhald á steinsteypu í þykkt 10-50 mm þar sem styrkur, lítil rýrnun og þéttleiki skiptir sköpum.

#### Dæmi um notkun:

- Límd þússning og viðgerðir á steyptri bindingu.
- Viðgerðir á steinsteypugólfum.
- Steypu á halla að niðurföllum og afrennsli.
- Steypu á hvelvingum.
- Almennar viðgerðir á burðarvirki úr steinsteypu.

### TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR

**Confix** er dælanleg þurr steypuhræra á sementsgrunni með blönduhlutfall ca. 1:4 af sementi/vel völdum steinefnum allt að 4,0 mm og með aukefnum sem gefa góðan árangur við steypu og vinnanleika.

**Confix**, sem aðeins á að blanda með vatni, er uppbyggt með hámarkspéttleika í huga, festu, litla rýrnun og að efnið sé auðvelt í vinnslu. Ef sprauta á steypuhrærunni er helst notuð blautaðferð.

**Confix** uppfyllir skilyrði sem skilgreind er af EN 1504-9 "Vörur og kerfi til verndar og viðgerðar á steypumannvirkjum: Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og samræmismat. Almennar meginreglur um notkun á vörum og kerfum", og lágmarkskröfur sem lýst er í EN 1504-3, "Burðarvirki og almennar viðgerðir" fyrir múrefni burðarvirkis í flokki R3.

### RÁÐLEGGINGAR

- Við meiri þykkt á viðgerðum á lárétta svæði á að bera

**Confix** á í nokkrum lögum og á lóðréttum svæðum með stuðningi má bera **Confix** á í eini lagi.

- Ekki bæta við viðbótarvatni eftir blandaðan hefur byrjað að setjast.
- Ekki skal nota **Confix** ef pokinn er skemmdur eða áður opnaður.

### LEIÐBEININGAR VARÐANDI NOTKUN

#### Undirbúningur

Undirlagið skal vandlega þrifið, lausa steypu og yfirborðsmengun verður að fjarlægja. Fylling, meitlun eða sandblástur gæti verið nauðsynlegur. Skerið brúnir fyrir yfirborðs viðgerðir 10 - 20 mm lóðrétt inn í steypu, þannig að forðast sé að brún mjökki niður að núlli. Bleytið steypuna þar á eftir, helst daginn áður, þannig að hún nái að þorna aftur. Staðið yfirborðsvatn má ekki eiga sér stað.

#### Blöndun

Minna magn er hægt að blanda með borvél og hræru. Meira magn er blandað með steypuhrærivél. Blöndunartími; lágmark 3 mínútur.

Þéttleika er stjórnað með því að bæta við vatni, en það þarf að vera meðvitaður um að notkun á meira magni af vatni en mælt er með, ca. 3,25 lítrar á 25 kg poka, getur leitt til meiri rýrnunar, minni festu og lélegri útkomu.

Ef þykktin sem á að leggja er meiri en 50 mm, er mælt með að bæta við um það bil 30% af mól 8-12

Leggja verður múrblönduna eigi síðar en 2 klukkustundum

eftir að blöndun hefur átt sér stað. Bætið aldrei við meira vatn eftir að bindiferlið hefst.

## BORIÐ Á

Steypuhrærunni er dreift með venjulegum múrverkfærum, með dælu eða hentugum úðunarbúnaði - og þjappað vel. Notist við hitastig á milli +5°C og +35°C.

## Festing á súlum

Til að ná góðri festingu og fluttri viðloðun við undirlagið, er hægt að líma **Confix** á undirlag með **Mapepoxy L**.

Aðgerðin er framkvæmd blautt-í-blautt.

**Mapepoxy L** er borið á herta steypu (yfirborð) með bursta eða með gúmmísköfu á slétta fleti. Á stærri svæði eða svæði með styrkingu er einnig hægt að nota búnað með trekt. Gangið úr skugga um að **Mapepoxy L** er borið á innan notkunartíma límsins (fer eftir hitastigi). Nýblandað **Confix** skal borið á innan opins tíma límsins.

Ef komið er fram yfir opinn tíma, hjúpið límið með sandi og berið á nýtt lag af lími. Límingu á nýblönduðu **Confix** við herta steypu með **Mapepoxy L** er hægt að framkvæma við hvaða hitastig sem er þegar það er viðeigandi að nota **Confix** án þess að bæta við frostvarnarefnum. Áreiðanlegri útkoma fæst ef yfirborðið er þurrt, en hægt er að samþykkja einhvern raka á yfirborði steypu (sjá sérstakt tækniblað fyrir **Mapepoxy L**).

## Frágangsvinna

Frágangsvinnu er best að framkvæma á yfirborði með hörðunarefni **Mapecure 1**, **Cur-Imp** eða **Mapecure WF-75** strax eftir steypu, og bleyta síðan á næsta sólarhring og 3 - 4 daga eftir það.

Lokun á yfirborði með plastdúk er einnig áhrifarík aðgerð og er æskileg þegar meðhöndla á yfirborðið.

## HREINSUN

Nýjan múr er hægt að fjarlægja af verkfærum og búnaði með vatni. Harðnað efni þarf að fjarlægja með verkfærum.

## NOTKUN

Um það bil 2 kg í hvern lítra tilbúinnar blöndu.

## PAKKNING

**Confix** er afgreitt í 25 kg pokum og 1200 kg sekkjum.

## GEYMSLA

**Confix** helst stöðugt í að minnsta kosti 12 mánuði ef það er geymt á þurrum stað. Efnið samræmist kröfum skilmála 47. greinar í viðauka reglugerðar XVII 1907/2006/EC (REACH).

## ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARÐANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af öryggisblaði sem er í boði á heimasíðu okkar [www.mapei.no](http://www.mapei.no) okkar.

VARA TIL NOTKUNAR FYRIR FAGMENN.

## ATH

*Tæknileg tilmæli og upplýsingar í þessari lýsingu á vöru lýsa núverandi þekkingu okkar og reynslu á vörum. Allar ofangreindar upplýsingar skal meðhöndla sem leiðbeinandi og sýna skal fulla aðgát. Sérhver sem notar vöruna verður að sjá til þess að hún sé hentug fyrir ætlaða notkun, áður en verk er hafið. Framleiðandinn getur ekki talist ábyrgur fyrir notkun á vörunni í þeim tilgangi sem er ekki mælt með eða í tilfellum af slysalegri notkun. Öll afgreiðsla frá Mapei AS háð skilmálum varðandi sölu og afhendingarskilmála, sem teljast samþykktir þegar pöntun er lögð inn.*

Vinsamlegast sjá núverandi útgáfu af tækniblaði, sem er tiltækt á vefsíðu okkar [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TILKYNNING UM LAGALEG ATRÍÐI:

*Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en það skjal skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara Mapei er notuð. Til að nálgast nýjustu tækniblöð og upplýsingar varðandi ábyrgð, vinsamlegast heimsækið heimasíðu okkar á [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*  
**ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI MUNU ÓGILDA ALLA TENGDA ÁBYRGÐ MAPEI.**

**Allar viðeigandi tilvísanir fyrir vöruna eru tiltækar samkvæmt beiðni og frá [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

TÆKNILÝSINGAR (dæmigerð gildi)			
<b>AUÐKENNI VÖRU</b>			
<b>Styrktarflokkur í samræmi við EN 1504-3:</b>	R3		
<b>Gerð:</b>	CC		
<b>Útit:</b>	duft		
<b>Litur:</b>	grátt		
<b>Samanlagt:</b>	náttursandur 1-0 mm		
<b>Bindiefni:</b>	sement		
<b>Magn klóríðjóns - lágmarkskröfur &lt; 0,05 í samræmi við EN 1015-17 (5):</b>	≤ 0,05		
<b>NOTKUNARUPPLÝSINGAR VÖRU (við +20°C - 50 % hlutfall raka)</b>			
<b>Litur hræru:</b>	grár		
<b>Blöndunarhlutföll:</b>	100 hlutar af Confix á móti 13 hlutum af vatni (u.þ.b. 3,25 l. fyrir hvern 25 kg. poka)		
<b>Pykkt hræru:</b>	kvik		
<b>Þéttleiki hræru (kg/m³):</b>	2 200		
<b>Sýrustig hræru:</b>	> 12		
<b>Notkunarhitastig:</b>	frá +5°C til +35°C		
<b>Líftími eftir blöndun:</b>	um 2 klst.		
<b>ENDANLEGIR EIGINLEIKAR (vatnsmagn 13 %):</b>			
Eiginleikar afkastagetu	Prófunaraðferð	Lágmarkskröfur í samræmi við EN 1504-3 varðandi steypu í flokki R3	Afkastageta vöru
<b>Prýstjólstyrkur (MPa):</b>	EN 12190	≥ 25 (eftir 28 daga)	10 (eftir 1 dag) 20 (eftir 7 daga) 41 (eftir 28 daga)
<b>Beygjuþol (MPa):</b>	EN 196-1	ekkert	> 3 (eftir 1 daga) > 5 (eftir 7 daga) > 6 (eftir 28 daga)
<b>Þol gegn kolsýrumettun:</b>	EN 13295	$D_k \leq$ prófsteypa (MC(0,45))	uppfyllir kröfur
<b>Fjaðurstuðull við þrýsting (GPa):</b>	EN 13412	≥ 15 (eftir 28 daga)	27 (eftir 28 daga)
<b>Þéttingarstyrkur í steinsteypu (MC 0,40 hlutfall vatns/þurrefnis í undirlagi = 0,40) í samræmi við EN 1766 (MPa)</b>	EN 1542	≥ 1,5 (eftir 28 daga)	> 2,0 (eftir 28 daga)
<b>Ígleyfni (kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):</b>	EN 13057	≤ 0,5	< 0,29
<b>Frostþol, þiðnunarferli með notkun salts mælt í samræmi við EN 1542 (MPa)</b>	EN 13687-1	≥ 1,5 (eftir 50 ferla)	> 1,5
<b>Viðbrögð við bruna:</b>	Euroclass	Gildi gefið upp af framleiðanda	A1

Hvada endurbirting sem er á texta, myndum og teikningum sem hér birtast er bónnuð og getur valdið lögsókn.

10032-08-2017 (IS)