

Confix

Reparation-/sprutbetong

PRODUKTBESKRIVNING

Confix är ett torrbruk speciellt för reparation, förstärkning och lagningar av betong där hållfasthet, täthet och liten krympning är avgörande.

Confix m./pp-fiber är en variant tillsatt polypropylenfiber. Polypropylenfiber ger bra spänningsfördelning, så att krympspänningen fördelas jämnt. Dessutom reducerar pp-fibern spillet vid sprutning och motverkar sprickor och lossnande bom.

Confix Fin är en variant av **Confix** med finare kornstorlek, Dmax 1,2 mm. Alla varianter kan levereras med SR (sulfatresistent) cement.

Blandningsförhållande cement / välgraderad sand upp till 4 mm (ca: 1:4) tillsatsmedel som ger bra gjut- och pumpbarhet.

Confix-bruk skall endast tillsättas vatten och är sammanställd med tanke på maximal täthet, fasthet, lite spill och bra bearbetlighet. Vid sprutning rekommenderas våtmetoden.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Confix används vid reparationer och pågjutning av betongkonstruktioner, som broar, Phus, balkonger och kajer mm. **Confix** används också som sprutbetong t.ex. som drifts eller permanent förstärkning vid bergarbeten där **Confix m/fiber** kan ersätta nätarmering.

ARBETSBESKRIVNING

Förarbete

Rengör underlaget ordentligt. Kryssmejsling eller sandblästring kan vara nödvändig. Sårkanten huggs upp

till ett djup på minst 10 - 20 mm. Vattna därefter sugande underlag som för vanligt cementbruk innan **Confix** läggs ut.

Monolitisk limning

För att uppnå en god vidhäftning till underlaget bör limning med **Mapepoxy L/LR**, **Eporip** eller **Mapepoxy Cem-L** utföras.

Blandning

Mindre mängder kan blandas med borrmaskin och visp. Större och mer krävande arbeten blandas med vanlig bruksblandare.

Blandningstiden är minst 3 minuter. Konsistensen regleras med vattentillsättning. Ju mer vatten desto svagare bruk, större krympning osv.

Mängden vatten beräknas efter konsistens och arbetsförhållanden, dock aldrig mer än 3,5 liter vatten per säck (25 kg), vilket ger helt lättflytande och pumpbar massa. Bruket bör vara på plats senast 2 timmar efter blandning. Det går inte att blanda in mer vatten när bruket börjat sätta sig!

Utläggning

Bruket läggs ut med vanliga murverktyg, pump eller sprututrustning och komprimeras väl. Produkten används vid temperatur över +5°C, och får inte utsättas för temperaturer under +2°C de första 48 timmarna efter utläggning..

Efterbehandling

Som vid alla cement/betongarbeten beror kvaliteten på effektiv efterbehandling. Säkrast sker detta genom att behandla fria ytor med Mapecure-1 (membranhärdare) omedelbart efter

gjutning/ lagning. Om ytan senare skall behandlas, t.ex. impregneras eller målas ersätts **Mapecure-1** med täckning av plastfolie eller **Cur-imp**.

SAKERHETSINFORMATION

Hälsa, miljö och säkerhetsinformation, se sep. (HMS) säkerhetsdatablad, dessa kan hämtas på www.resconmapei.com

NOTERA

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer.

Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Produsent:

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

PRODUKTSPECIFIKATIONER	<i>Uppfyller kraven enligt Bro -04</i>	
Spec. vikt:	2,3 kg/ltr	
Brukstid:	ca. 2 timmar	
Avbindingstid:	ca. 4 timmar	
E-modul:	26.000 MPa	
Tryckhållfasthet:		
Produkt:	1 dygn	28 dygn
Confix	13-19 MPa	54-62 MPa
Confix m/PP-fiber	10-18 MPa	50-62 MPa
Confix Fin	12-16 MPa	50-60 MPa
Böj- draghållfasthet:		
Confix	7-9 MPa	
Draghållfasthet:	5 MPa	
Materialförbruk:	Ca. 2 kg torrbruk pr. liter färdig massa.	
Förpackning:	Säckar à 25 kg, 48 säckar pr. Europall (1200 kg) med krympplast.	
Lagring:	Ska lagras torrt i oöppnade säckar, hållbarhet minst 12 månader.	

Produsent:

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