



Confix Fin

Reparationsbruk för tunna skikt



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Confix Fin är ett fint torrbruk som är speciellt utformat för reparation, förstärkning och underhåll av betong i tunna skikt (högst 10 mm) där hållfasthet, liten krympning och densitet är avgörande.

Exempel på användning:

- Fasta massagolv och lagningar med ett monolitiskt bindemedel.
- Reparation av betonggolv.
- Gjutning av fall för avlopp och dränering.
- Gjutning av hålkål.
- Allmänna reparationer av betongkonstruktioner.

TEKNISK INFORMATION

Confix Fin är ett pumpbart, cementbaserat torrbruk med ett blandningsförhållande på ca 1:4 av cement/välgraderad ballast på upp till 1,0 mm och med tillsatser som ger goda gjutresultat och arbetbarhet.

Confix Fin, som bara behöver blandas med vatten, är utformat för maximal densitet, hårdhet och liten krympning. Om bruket ska sprutas, är det bättre att använda våtmetoden.

Confix Fin uppfyller kraven enligt EN 1504-9 "Betongkonstruktioner – Produkter och system för skydd och reparation – Del 9: Allmänna principer för val av produkter och system" och minimikraven enligt EN 1504-3 "Reparation för konstruktionsbruk" av klass R3.

REKOMMENDATIONER

- Tillsätt inte vatten efter att blandningen har börjat stelna.
- Använd inte **Confix Fin** om säcken är skadad eller har öppnats tidigare.
- Använd inte **Confix Fin** i tjocklekar över 10 mm (använd **Confix** eller **Confix m/PP-fiber**).
- Undvik avsmalning till en spets.

BRUKSANVISNING

Förberedelser

Underlaget måste vara noggrant rengjort, lös betong och ytsmuts ska avlägsnas. Bilning, mejsling eller sandblästring kan behövas. Vät sedan betongen, helst dagen innan så att den hinner torka igen. Vatten får inte bli stående på ytan.

Blandning

Mindre kvantiteter kan blandas med bormaskin och visp. Större volymer blandas med bruksblandare eller omrörare. Blandningstiden är minst 3 minuter. Reglera konsistensen genom att tillsätta vatten, men observera att en större mängd vatten än rekommenderat (ca 3,5 liter per 25 kg säck) kan ge större krympning, mindre hårdhet och dåligt resultat.

Bruket måste läggas ut senast två timmar efter att det blandats. Tillsätt aldrig mer vatten efter att avbindningen startat.

APPLICERING

Bruket läggs på med gängse murarverktyg, med en pump eller lämplig sprututrustning – och kompakteras väl. Arbeta vid temperaturer på mellan +5 °C och +35 °C.

Monolitisk vidhäftning

För att uppnå god vidhäftning och överförd adhesion till underlaget kan **Confix Fin** limmas på underlaget med **Maepoxy L**. Metoden utförs vått-i-vått. **Maepoxy L** appliceras på den härdade betongen (underlaget) med borste eller med gummispäckel på släta ytor. På större ytor och ytor med armering kan även en trattpistol användas. Se till att **Maepoxy L** appliceras inom limmets brukstid (beroende på temperaturen). Färsk **Confix Fin** ska appliceras inom limmets öppentid. Om öppentiden överskrids, täck limmet med sand och applicera ett nytt lager lim. Färsk **Confix Fin** kan fästas på härdad betong med hjälp av **Maepoxy L** vid alla temperaturer då det är lämpligt att gjuta **Confix Fin** utan att tillsätta frostsnyddsmiddel. Resultatet blir mer tillförlitligt om ytan är torr, men en viss fukthalt i betongytan kan tolereras (se separat tekniskt datablad för **Maepoxy L**).

Slutbehandling

Slutbehandlingen görs bäst på exponerade ytor genom applicering av härdningskomponenten **Mapecure 1**, **Cur-Imp** eller **Mapecure WF-75** omedelbart efter gjutning, och sedan med vätning från nästa dag och under 3 - 4 dagar framåt. Att täcka med plast är också effektivt och att föredra då ytan måste behandlas.

RENGÖRING

Färskt bruk kan tas bort från verktyg och utrustning med vatten. Härdat material kan tas bort mekaniskt.

ÅTGÅNG

Ca 2 kg per liter färdig massa.

FÖRPACKNING

Confix Fin levereras i 25 kg säckar.

LAGRING

Confix Fin är stabilt i minst 12 månader vid förvaring i sin öppnade förpackning på en torr plats.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

VARNING

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap om och erfarenhet av produkterna. All ovanstående information ska också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Se senaste uppdaterade version av det tekniska databladet som finns tillgängligt på www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

*Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se
ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.*

Alla referenser för produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTEGENSKAPER

Hållfasthetsklass enligt EN 1504-3:	R3
Typ:	CC
Konsistens:	pulver
Kulör:	grå
D _{max} (mm):	1,0
Torrsubstanshalt (%):	100
Kloridhalt - minimikrav $\leq 0,05$ % - enligt EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

ANVÄNDNINGSEGENSKAPER (vid +20 °C och 50%RH)

Blandningens kulör:	grå
Blandningsförhållande:	100 delar Confix Fin med 14 delar vatten (3,5 l per 25 kg säck)
Blandningens konsistens:	tixotrop
Blandningens densitet (kg/m ³):	2 160
Blandningens pH:	> 12
Appliceringsstemperatur:	från +5 °C till +35 °C
Blandningens brukstid:	ca 2 timmar

SLUTEGENSKAPER (vattenhalt 14 %):

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Minimikrav enligt EN 1504-3 för bruk av klass R3	Produktegenskaper
Tryckhållfasthet (N/mm ²):	EN 12190	≥ 25 (efter 28 dygn)	8 (efter 1 dygn) 25 (efter 7 dygn) 48 (efter 28 dygn)
Böjdraghållfasthet (MPa):	EN 196-1	inga	> 3 (efter 1 dygn) > 4 (efter 7 dygn) > 6 (efter 28 dygn)
Karbonatiseringsmotstånd:	EN 13295	$D_k \leq$ referens (MC(0,45))	uppfyller kraven
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 15	26,7 (efter 28 dygn)
Vidhäftning på betong (MC 0,40, v/c = 0,40) enligt EN 1766 (MPa):	EN 1542	$\geq 1,5$ (efter 28 dygn)	1,7 (efter 28 dygn)
Kapillärsugning (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	$\leq 0,5$	< 0,25
Beständighet mot frys-/töcykler med tösalter, mätt enligt EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	$\geq 1,5$ (efter 50 cykler)	> 1,8
Brandhärdighet:	Euroklass	värden som anges av tillverkaren	A1