

CONFIX SR

Specialbruk för reparation och gjutning. Innehåller sulfatbeständig cement.



ANVÄNDNINGSMOMRÅDE

Confix SR är ett torrbruk som är speciellt utvecklat för reparationer, förstärkning och underhåll av betong i tjocklekar på 10 - 50 mm där hållfasthet, liten krympning och densitet är avgörande.

Confix SR är baserat på sulfatbeständig cement.

Exempel på användning:

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

TEKNISK INFORMATION

Confix SR är ett pumpbart, cementbaserat torrbruk med en blandning av cement och välgraderad ballast på upp till 4,0 mm och med tillsatsmedel som ger goda gjutresultat och bearbetbarhet.

Confix SR, som bara behöver blandas med vatten, är utvecklat för maximal densitet, hårdhet och liten krympning. Om bruket ska sprutas bör våtmetoden användas.

Confix SR uppfyller kraven enligt EN 1504-9 «Betongkonstruktioner – Produkter och system för skydd och reparation – Del 9: Allmänna principer för val av produkter och system», samt minimikraven som anges i EN 1504-3 «Betongrenovering av bärande och ickebärande konstruktioner».

REKOMMENDATIONER

- För tjocka reparationer appliceras **Confix SR** i flera skikt. På vågräta ytor eller ytor med vågrätt stöd kan **Confix SR** appliceras i ett skikt.
- Tillsätt inte extra vatten efter att blandningen har börjat stelna.
- Använd inte **Confix SR** om säcken är skadad eller har öppnats tidigare.

BRUKSANVISNING

Förberedelser

Rengör underlaget noggrant och avlägsna lös betong och ytsmuts. Bilning, mejsling eller sandblåstring kan vara nödvändig. Bila reparationskanter 10 - 20 mm lodrätt in i betongen. Undvik avsmalning till en spets. Vät sedan betongen, helst dagen innan så att den hinner torka igen. Vatten får inte bli stående på ytan.

Blandning

Mindre mängder kan blandas med bormaskin och visp. Större volymer blandas med murbruksblandare eller blandare. Minst 3 minuters blandningstid krävs. Reglera konsistensen genom att tillsätta vatten, men observera att en större mängd vatten än rekommenderat (ca 3,25 liter per 25 kg säck) kan ge större krympning, mindre hårdhet och dåligt resultat. Bruket måste läggas ut senast 30 minuter efter att det blandats. Tillsätt inte extra vatten efter att bruket börjat stelna. Om tjockleken som ska läggas är större än 50 mm rekommenderar vi att ca 30 % stenkross tillsätts.

APPLICERING

Bruket läggs på med vanliga murarverktyg, med en pump eller lämplig sprututrustning och kompakteras väl. Arbeta i temperaturer på mella +5°C till +35°C.

Monolitisk vidhäftning

För att uppnå god bindning och vidhäftning mot underlaget kan **Confix SR** limmas på underlaget med **Mapepoxy L**. Metoden utförs vått-i-vått.

Mapepoxy L appliceras på den härdade betongen (underlaget) med borste eller gummispackel på släta ytor. På större ytor och ytor med armering kan även en trattpistol användas.

Se till att **Mapepoxy L** appliceras inom limmets brukstid (beroende på temperaturen). Färska **Confix SR** måste appliceras inom limmets öppentid. Om öppentiden överskrids, täck limmet med sand och applicera ett nytt lager lim. Färska **Confix SR** kan fästas på härdad betong med hjälp av **Mapepoxy L** vid alla temperaturer då det är lämpligt att gjuta **Confix SR** utan att tillsätta frostskyddsmedel. Resultatet blir mer tillförlitligt om ytan är torr, men en viss fukthalt i betongytan kan tolereras (se separat tekniskt datablad för **Mapepoxy L**).

Slutbehandling

Slutbehandlingen görs bäst på exponerade ytor genom applicering av membranhärdarna **Mapecure 1**, **Cur-Imp** eller **Mapecure WG** 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 avlägsnas mekaniskt.

ÅTGÅNG

Ca. 2 kg per liter färdigblandad produkt.

FÖRPACKNING

Confix SR levereras i 25 kg säckar och 1200 kg storsäckar.

LAGRING

Är stabil i minst 12 månader vid förvaring 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.

TEKNISKA DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Hållfasthetsklass enligt EN 1504-3:	R4
Typ:	CC
Konsistens:	pulver
Kulör:	grå
Ballast:	naturesand 0 - 4 mm
Cementtyp, klass enl. EN 197-1	Cem 1 42,5 N/MH/SR3/LA
Kloridinnehåll – minimikrav $\leq 0,05$ % – enligt EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

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

Blandningens kulör:	grå
---------------------	-----



Blandningsförhållande:	100 delar Confix SR till 13 delar vatten (ca 3,25 liter per 25 kg säck)
Blandningens konsistens:	tixotrop
Blandningens densitet (kg/m ³):	2 200
Blandningens pH:	> 12
Applicerings temperatur:	från +5°C till +35°C
Blandningens brukstid:	ca. 30 minuter

SLUTEGENSKAPER (13 % vatten)

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Minimikrav enligt EN 1504-3 för bruk av klass R4	Produktegenskaper
Tryckhållfasthet (N/mm ²):	EN 12190	≥ 45 (efter 28 dygn)	8 (efter 1 dygn) 25 (efter 7 dygn) 60 (efter 28 dygn)
Böjhållfasthet (MPa):	EN 196-1	ingen	> 2 (efter 1 dygn) > 5 (efter 7 dygn) > 7 (efter 28 dygn)
Karbonatiseringsmotstånd:	EN 13295	D _k < referens (MC(0,45))	uppfyller kraven
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 20	> 20 (efter 28 dygn)
Vidhäftning på betong (MC 0,40, v/c = 0,40) enligt EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 2,0 (efter 28 dygn)	> 2,0 (efter 28 dygn)
Kapillär absorptionsförmåga (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,5
Tålighet mot frys-/tö-cykler med frostskyddande salter mätt enligt EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	≥ 2,0 (efter 50 cykler)	> 2,0
Exponeringsklass:	EN 206-1	krävs inte	X0/XC4/XF3/XA1
Brandmotstånd:	Euroclass	värden deklarerade av tillverkaren	A1

NOTERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. All ovanstående information skall 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 aktuell version av det tekniska databladet, tillgängligt via vår webbplats 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.

10047-3-2022-se

All reproduktion av text, fotografier och illustrationer som publiceras i detta dokument förbjudes.

