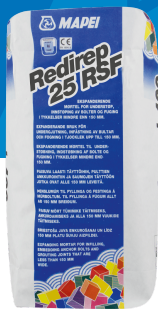


# REDIREP 25 RSF

Krympningsreducerat och fiberarmerat reparationsbruk med snabb avbinding och härdning



## PRODUKTBeskrivning

**Redirep 25 RSF** är ett torrbruk för reparation av betongunderlag. Det har mycket goda vidhäftningsegenskaper. Bruket binder snabbt och har liten krympning.

**Redirep 25 RSF** består av specialcement, välgraderad, torr sand samt tillsatsmedel som förbättrar produktens bearbetbarhet och vidhäftning.

**Redirep 25 RSF** innehåller inga beståndsdelar i sanden eller cementen som kan orsaka alkalireaktioner.

## ANVÄNDNINGsområde

För alla typer av reparationsarbeten i betongunderlag. **Redirep 25 RSF** är speciellt lämpligt om det finns ett behov av att minimera sprickbildning och/eller om ytorna snabbt måste färdigställas.

### Redirep 25 RSF har följande egenskaper:

- Binder snabbt: Liten risk för plastisk krympning.
- Krympningskompenserat: Liten torkkrympning.
- Härdar snabbt: Möjliggör hög arbetstakt.
- God beständighet i marin miljö.

**Redirep 25 RSF** uppfyller kraven i EN 1504-9 ("Betongkonstruktioner – Produkter och system för skydd och reparation – Del 9: Allmänna principer för val av produkter och system") och minimikraven som anges i 1504-3 ("Betongrenovering av bärande och icke-bärande konstruktioner") för bruk i klass R2.

## BRUKSANVISNING

### Förberedelser

Avlägsna damm och lösa partiklar från ytorna. Förvattna sugande underlag. Det får inte finnas fritt vatten på ytan när arbetet påbörjas.

### Blandning

Håll den angivna vattenmängden i en behållare. Tillsätt **Redirep**-bruket och blanda mekaniskt i 2 - 3 minuter. Låt blandningen vila i två minuter och blanda sedan på nytt. Blanda tills en homogen och klumpfri blandning har uppnåtts. Tänk på att för mycket vatten ger ett svagare bruk med större krympning.

### Applicering

En häftbrygga (**Redisit** eller **Mapepoxy L**) kan appliceras på underlaget för att säkerställa god vidhäftning mellan underlaget och det nya bruket. Applicera **Redirep 25 RSF** vått-i-vått på häftbryggan. Applicera bruket med sprututrustning eller för hand med lämpliga murarverktyg. Tjocklek 3 - 40 mm per skikt.

### OBS!

Bruket har en brukstid på cirka 20 minuter vid +20°C och cirka 35 minuter vid +10°C. Blanda inte till mer bruk än som kan användas inom denna tid. Skydda det färska bruket mot för snabb avdunstning som kan orsaka plastiska

krympningssprickor.

## RENGÖRING

Färskt bruk kan tas bort från verktyg och utrustning med vatten. När bruket härdat kan det endast avlägsnas mekaniskt.

## ÅTGÅNG

Cirka 2 kg/m<sup>2</sup> per mm tjocklek.

## FÖRPACKNING

Redirep 25 RSF levereras i 25 kg säck.

## LAGRING

Redirep 25 RSF kan lagras i upp till 12 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning på en torr plats. Öppnade säckar ska användas omedelbart.

## SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida [www.mapei.se](http://www.mapei.se)

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

## TEKNISKA DATA (typiska värden)

Redirep 25 RSF: Cementbaserat bruk för reparation av betong. Produkten uppfyller kraven i EN 1504-3.

### PRODUKTEGENSKAPER

Hållfasthetsklass enligt EN 1504-3:	R2
Typ:	PCC
Utseende:	pulver
Kulör:	grå
Max. aggregatstorlek (mm):	1,0
Torrsubstanshalt (%):	100
Kloridjoninnehåll – minimikrav < 0,05 % – enligt EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
EMICODE:	EC1 Plus - mycket låga utsläpp

### APPLICERINGSDATA (vid +20°C och 50 % R.F.)

Blandningens kulör:	grå
Blandningsförhållande:	100 delar <b>Redirep 25 RSF</b> med 13,2 - 14,2 delar vatten (ca 3,3 - 3,55 l per 25 kg säck)
Blandningens konsistens:	tixotrop
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	2,05

Blandningens pH:	> 12
Appliceringstemperatur:	från +5°C till +35°C
Blandningens brukstid:	ca 20 minuter

#### SLUTEGENSKAPER (13,2 % vattenmängd):

Mekaniska egenskaper	Provningsmetod	Minimikrav enligt EN 1504-3 för bruk av klass R2	Produktegenskaper
Tryckhållfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 12190	≥ 25 (efter 28 dygn)	> 8 (efter 1 dygn) > 12 (efter 7 dygn) > 25 (efter 28 dygn)
Böjdraghållfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 196-1	ingen	> 3 (efter 1 dygn) > 4 (efter 7 dygn) > 5 (efter 28 dygn)
E-modul (GPa):	EN 13412	inga krav	ca 16 (efter 28 dygn)
Vidhäftning mot betong (MC 0,40, v/c = 40) enligt EN 1766 (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 1542	≥ 0,8 (efter 28 dygn)	> 0,8 (efter 28 dygn)
Kapillärsugning (kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,5
Beständighet mot frys-/töcykler med tössalter, mätt enligt EN 1542 (N/mm <sup>2</sup> ):	EN 13687-1	≥ 0,8 (efter 50 cykler)	> 0,8
Brandmotstånd:	Euroklass	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](http://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](http://www.mapei.se)

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

10016-3-2022-se

All kopiering av text, foton och illustrationer publicerade här är förbjuden och medför åtal.

