



# Redirep 25 RSF

**Svinnkompensert, fiber-armert reparasjonsmørtel med rask avbinding og herding**

## PRODUKTBEKRIVELSE

**Redirep 25 RSF** er en tørrmørtel for reparasjon av betongunderlag. Den har meget gode heftegenskaper. Mørtelen har rask avbinding og er tilsatt mikrofiber.

**Redirep 25 RSF** består av spesiesement, velgradert og tørket sand, samt stoffer som forbedrer mørtelens bearbeidelighet, heftegenskaper og gir minimalt svinn.

**Redirep 25 RSF** inneholder ingen komponenter hverken i sand eller sement som vil gi alkalireaksjoner.

## BRUKSOMRÅDE

Alle typer utbedring av sår og skader i betongunderlag. **Redirep 25 RSF** er spesielt egnet hvor det er behov for minimal rissutvikling og/eller der hvor det er ønskelig å fortsette raskt med overflatebehandling.

**Redirep 25 RSF** kjennetegnes ved:

- Rask avbinding: Lite utsatt for plastisk svinn.
- Svinnkompensert: Lite uttørkingssvinn
- Rask fasthetsutvikling: Muliggjør hurtig fremdrift
- God motstandsdyktighet i maritimt miljø.

**Redirep 25 RSF** er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 "Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: (*Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer*)", og kravene beskrevet i EN 1504-3 ("*Reparasjon for bærende og ikke bærende konstruksjoner*"), klasse R2.

## BRUKSANVISNING

### Forarbeid

Overflatene skal rengjøres for støv og løse partikler. Sugende underlag forvannes. Fritt vann skal ikke finnes på flatene når arbeidet starter.

### Blanding

Følg angitt vannmengde og hell dette i et kar, tilsett Redirepmørtelen og bland maskinelt i 2 – 3 minutter. La blandingen stå i 2 minutter for å trekke før ny opprøring. Bland til massen er jevn og fri for klumper. Husk at for mye vann gir en svakere mørtel med mer svinn.

### Utførelse

Får å sikre heften mellom underlaget og den nye mørtelen, kan underlaget påføres et lag med heftbro (**Redisit** eller **Mapepoxy L**). Deretter påføres **Redirep 25 RSF** vått i vått med heftbroen. Mørtelen påføres flaten ved påtrekk for hånd med egnet murerverktøy eller med egnet sprøyteutstyr. Tykkelse 3-40 mm per lag.

### NB!

Mørtelen har brukstid på ca. 20 minutter ved 20°C og ca. 35 minutter ved 10°C. Bland derfor ikke mer enn det du får brukt i løpet av denne tiden. Beskytt den ferske mørtelen mot for rask uttørking da dette kan forårsake svinnriss.

### FORBRUK

Ca. 2 kg/m<sup>2</sup> per mm tykkelse.

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Fasthetsklasse ihht. EN 1504-3  | R2                            |
| Type:   | PCC                           |
| Konsistens:   | pulver                        |
| Farge:  | grå                           |
| D <sub>max</sub> (mm):  | 1,0                           |
| Tørrestoff (%):   | 100                           |
| Kloridione innhold - minimumskrav < 0,05 %<br>- ihht. EN 1015-17 (%): | ≤ 0,05                        |
| EMICODE:  | EC1 Plus - svært lave utslipp |

### BRUKSEGENSKAPER (ved + 20 °C og 50 % luftfuktighet)

|  |   |
|--|---|
| Farge etter blanding:                      | grå   |
| Blandingsforhold:                          | 100 deler <b>Redirep 25 RSF</b> med 13,2-14,2 deler vann<br>(ca. 3,3-3,55 l pr. 25 kg sekk) |
| Konsistens:                                | tiksotropisk  |
| Blandingens densitet (g/cm <sup>3</sup> ): | 2,05  |
| pH:  | > 12  |
| Brukstemperatur:                           | fra +5 °C til +35 °C  |
| Brukstid:                                  | Ca. 20 minutter   |

### SLUTTEGENSKAPER (13,2 % vannmengde):

| Mekaniske egenskaper  | Testmetode | Minimumskrav ihht. EN 1504-3 for R2 klasse mørtel | Produktegenskaper  |
|---|------------|---|--|
| Trykkfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):  | EN 12190   | ≥ 15 (etter 28 dager)                             | > 8 (etter 1 dag)<br>> 12 (etter 7 dager)<br>> 25 (etter 28 dager) |
| Bøystrekkfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):  | EN 196-1   | Ingen   | > 3 (etter 1 dag)<br>> 4 (etter 7 dager)<br>> 5 (etter 28 dager)   |
| E-modul (GPa):  | EN 13412   | ingen krav  | ca.16 (etter 28 dager)   |
| Heft til betong (MC 0,40 v/<br>c= 40 ihht EN 1766 (N/mm <sup>2</sup> ):                       | EN 1542    | ≥ 0,8 (etter 28 dager)                            | > 0,8 (etter 28 dager)   |
| Kapilær absorpsjon (kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ):                                   | EN 13057   | ≤ 0,5   | < 0,5  |
| Motstand mot fryse-tine sykluser med avsnings-salter, målt ihht EN 1542 (N/mm <sup>2</sup> ): | EN 13687-1 | ≥ 0,8 (etter 50 sykluser)                         | > 0,8  |
| Brannmotstand:  | Euroclasse | Deklarert av produsent                            | A1   |

## RENGJØRING

Fersk mørtel kan vaskes av med vann, herdet materiale må fjernes mekanisk.

## EMBALLASJE

Redirep 25 RSF leveres i 25 kg sekk.

## LAGRING

Redirep 25 RSF kan lagres i 12 måneder fra produksjonsdato i uåpnet original emballasje på innplastet pall under tørre forhold. Sekker som er åpnet bør brukes omgående.

## SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

## MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv*

*ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.*

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## JURIDISK MERKNAD

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*

**ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**



Dette symbolet brukes til å identifisere Mapei-produkter med lave emisjoner av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker emisjoner fra gulvprodukter.

**Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

**Redirep  
25 RSF**



**BUILDING THE FUTURE**

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.  
Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse

**10016-3-2022 (NO)**