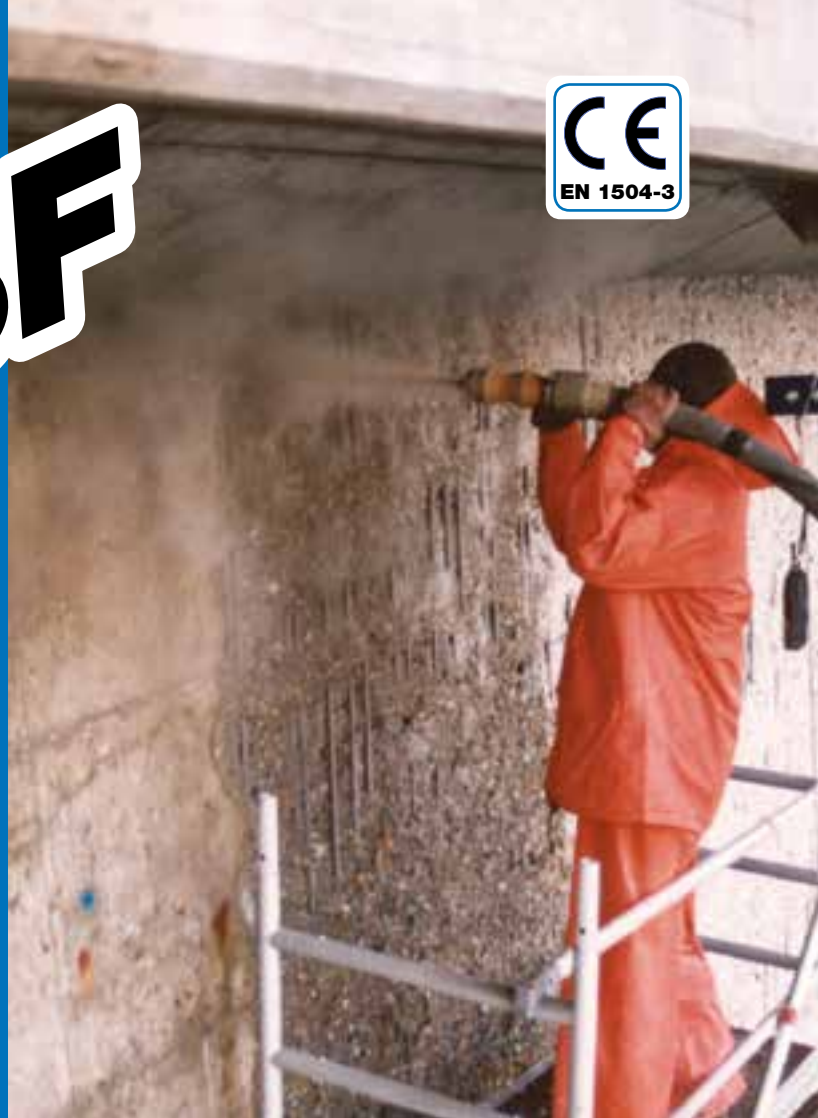




DS-RSF

Svinnkompensert reparasjonsmørtel for tørrsprøyting



BRUKSOMRÅDE

DS-RSF er spesielt beregnet til reparasjon av alle typer betongkonstruksjoner; kaier, broer, dammer etc. Også velegnet til fjellsikring og rehabilitering av f.eks. balkonger.

Eksempler på bruk:

- Reparasjon av kraftanlegg, dammer, kanaler, tunneler etc.
- Reparasjon og forsterkning av konstruktive bygningsdeler
- Reparasjon av betongskader på broer
- Rehabilitering av balkonger og fasader

TEKNISKE OPPLYSNINGER

DS-RSF er en ferdigblandet spesialmørtel tilpasset påføring med tørrsprøytemetoden. **DS-RSF** inneholder svinnkompensert sement, silica, tilsetningsmaterialer og velgradert sand opp til 4 mm. Mørtlenes sammensetning gir lite prelltap og lav støvutvikling.

DS-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 «Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner, klasse R4».

ANBEFALINGER

Påfør ikke **DS-RSF** på glatte flater, rubb og rengjør

underlaget først

Tilsett ikke ekstra sement eller tilsetningsstoffer i **DS-RSF**.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forbehandling

Underlaget må rengjøres grundig, all løs og dårlig betong fjernes. Underlaget på være fritt for støv, olje, fett og annen forurensning. Forvann flaten med rent vann slik at den er svakt sugende. Underlagets temperatur skal være $> +5^{\circ}\text{C}$. Dersom det er vannlekkasjer må disse forsegles før sprøyting med f.eks **Rapp**.

PÅFØRING

DS-RSF påføres ved bruk av egnet tørrsprøyteutstyr. Start sprøytingen i en kasse eller tilsvarende inntil riktig vannmengde er stilt inn. Start alltid sprøyting nedenfra. Overflaten kan trekkes av skures og filses dersom det er behov for å oppnå en finere overflatefinish. For påføring i sjikt > 50 mm anbefales at dette gjøres i flere omganger.

Etterbehandling:

Ferdig sprøytet flate må beskyttes umiddelbart mot uttørring, enten med vanning, tildekking med plast eller påføring av **Mapecure 1**, membranherdner.

Dersom flaten skal males eller påføres annen type overflatebehandling må valg av membranherdner være tilpasset dette.

DS-RSF

RENGJØRING

Verktøy rengjøres med vann, mens mørtelen er fersk. Herdet materiale fjernes mekanisk.

FORBRUK

Ca. 20 kg/m² pr. cm tykkelse (det må legges til ca. 5 % prelltap).

EMBALLASJE

DS-RSF leveres i 25 kg sekker og 1200 kg storekk.

LAGRING

Lagret tørt og i lukket original emballasje er **DS-RSF** holdbar i minimum 12 måneder.

Produktet er i samsvar med kravene i Annex XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

DS-RSF er irriterende og inneholder sement som i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker forårsaker en irriterende alkalisk reaksjon og et allergisk utslett på personer som er følsomme for slike produkter. Kan forårsake irritasjon av luftveiene, unngå innånding av støv. Kan forårsake alvorlig øyeskade. Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, skyll umiddelbart med store mengder vann i flere minutter og søk medisinsk hjelp. Det anbefales å bruk vernehansker, verneklær, ansiktsskjerm og vernebriller samt ta vanlige forhåndsregler for bruk av kjemikalier.

For ytterligere og fullstendig informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av sikkerhetsdatablad for produktene.

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 www.mapei.no

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Fasthetsklasse i hht. EN 1504-3:	R4
Type:	CC
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
D _{max} (mm):	4,0
Tørrstoff (%):	100
Kloridione innhold - minimumskrav ≤ 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C-50%RH)

Farge etter blanding:	grå
Blandingsforhold:	ca. 13% vann. Justeres i sprøytemunnstykket til korrekt konsistens
Konsistens:	kohesiv
Blandingens massetetthet (kg/m ³):	ca. 2 200
Blandingens pH:	> 12
Bruktemperatur:	fra +5°C til +35°C

SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 13,5 %)

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-3 for R4 klasse mørtel	Produktegenskaper
Trykkfasthet (MPa):	EN 12190	≥ 45 (etter 28 døgn)	> 45 (etter 28 døgn)
Bøyestrekfasthet (MPa):	EN 196/1	ikke krav	> 3 (etter 1 døgn) > 5 (etter 7 døgn) > 8 (etter 28 døgn)
Karboniseringsmotstand:	EN 13295	D _s ≤ referanse (MC(0,45))	oppfyller kravene
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 20	23 (etter 28 døgn)
Heft til betong (MC 0,40, v/c = 0,40) ihht. EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 2,0 (etter 28 dager)	> 2,0 (etter 28 dager)
Kapillær absorpsjon (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,36
Brannmotstand:	Euroklasse	verdier deklart av produsent	A1

DS-RSF



BUILDING THE FUTURE

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

10012-11-2015 (NO)