

DS

Sementbasert reparasjonsmørtel for tørrsprøyting



BRUKSOMRÅDE

DS er spesielt beregnet til betongreparasjon og arbeider med mørtel utført ved tørrsprøyting.

Eksempler på bruk:

- Reparasjon av broer, kaier og damanlegg
- Arbeider ved fasade- og balkongvedlikehold
- Utfylling av skader på dragere og søyler
- Betongreparasjon ved vanskelig tilgjengelige konstruksjonsdeler
- Fjellsikringsarbeider
- Generell reparasjon og vedlikehold av betongkonstruksjoner

TEKNISKE OPPLYSNINGER

DS er en tørrmørtel spesielt beregnet til tørrsprøyting. **DS** inneholder sement, velgradert sand opp til 4 mm samt tilsetningsmaterialer. Mørtelens sammensetning gir lite prell-tap og meget lav støvutvikling. Sprøytet flate kan videre bearbeides med f.eks pussing/glatting.

DS er i samsvar med prinsippene beskrevet i NS-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 NS-EN 1504-3 «Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner, klasse R4».

ANBEFALINGER

- Underlaget ved bruk av **DS** skal ha tilstrekkelig ruhet
- Ved store lagtykkelser skal armeringsjern/nett vurderes benyttet
- **DS** skal ikke tilsettes sand, sement eller andre tilsetningsstoffer

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forbehandling

Underlaget må rengjøres grundig. All løs betong, sementslam, støv og annen forurensning må fjernes før tørrsprøyting. Frilagt armering rengjøres grundig for korrosjon. Sugende underlag skal forvannes.

PÅFØRING

DS påføres ved bruk av egnet tørrsprøyteutstyr og kan påføres i tykkelser opp til 10 - 12 cm pr. lag. Sørg for at frilagt eller montert armering ikke vibrerer ved påføring da dette kan hindre god omslutning med mørtel. Temperatur i underlag og luft skal være over +5°C. Pussing/glatting må utføres innen kort tid etter påføring. Ved krav om finere overflatestruktur, anbefales et lag **Monofinish**.

Etterbehandling:

Overflaten må beskyttes mot hurtig uttørring de første døgnene. Umiddelbart etter utsprøyting beskyttes overflaten ved påføring av membranherder, tildekking med plastfolie eller ettervanning.

DS

RENGJØRING

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

FORBRUK

Ca. 22 kg/m² pr. cm tykkelse (eks. prelltap).

EMBALLASJE

DS leveres i 25 kg sekker og 1200 kg storekk.

LAGRING

Må lagres tørt og er i uåpnede sekker holdbar i 12 måneder.

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

SIKKERHETSTILTAK

DS 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, skylk umiddelbart med store mengder vann i flere minutter og søk medisinsk hjelp. Det anbefales å bruk vernehansker, verneklær, ansiktsskjerm og vernebriller.

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 vår webside 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
Tørrestoff (%):	100
Kloridione innhold - minimumskrav ≤ 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C-50%RH)

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

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)	> 50 (etter 28 døgn)
Karboniseringsmotstand:	EN 13295	D _k ≤ referanse (MC(0,45))	Oppfyller kravene
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 20	28,0 (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	0,23
Motstand mot fryse-tine sykluser med avisningssalter, målt i hht. EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	≥ 2,0 (etter 50 sykluser)	ca. 2,3
Brannmotstand:	Euroklasse	Verdier deklart av produsent	A1

DS



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

15-04-2015 NO