REPARASJONSMØRTEL R4

PRODUKT

Sammensatt av sementer med høy styrke, utvalgte tilslag, spesielle tilsetningsstoffer og fiberarmering. **Tiksotropisk reparasjonsmørtel.**

BRUK

- Gjenoppbygging av overdekningslaget for armeringen i armerte betongkonstruksjoner.
- Reparasjon av søyler, bjelker, utkragere, pilarer, balkonger og skadde betongpartier..., på grunn av armeringskorrosjon, når det kreves rask herding.
- Reparasjon av overflater utsatt for sterk slitasje (kanaler, dekker, ramper...).
- Utjevning av murer, tunneler...
- Restaurering og reparasjon av viadukter langs veier.
- Innendørs og utendørs.

UNDERLAG

Betong og sementmørtler; betongblokk.

EGENSKAPER

- Høy ytelse.
- Egnet for sanering av betong.
- Mørtel med kontrollert svinn.
- Høy begynnelsesstyrke.
- Fiberarmert.
- Sprekkfri.

BRUKSBETINGELSER

- Væt godt før påføring av R4-reparasjonsmørtel.
- **Ikke tilsett noe tilsetningsstoff i mørtelen.**
- Ikke påfør R4-reparasjonsmørtel på gips eller malte overflater.
- Ikke tilsett vann når massen begynner å stivne.
- Ikke påfør der vann kan bli stående.
- Når et andre lag er nødvendig, påfør det før det første har stivnet.

PÅFØRING

Påføringsanbefalinger

- Påføringstemperaturer mellom 10 og 30 °C.
- Der armeringsjernet kommer til syne, rengjør med sandblåsing eller stålbørste, dekk med antikorrosjonsmørtel og la tørke i minst 1 time.
- Ikke påfør R4-reparasjonsmørtel på glatt betongunderlag (rugjør først og åpne porene).
- Skal ikke brukes ved utstøping til oppfyllinger.
- Fjern skadet betong, med mulig avskalling, til du kommer til et solid underlag.

Underlag og utførelsesbetingelser

- Underlagene skal være sunne, stabile og sterke, og frie for støv, gips, maling...
- Fjern skadet og nedbrutt betong til du kommer til et solid, sterkt og ru underlag.
- Før påføring av R4-reparasjonsmørtel, væt til metning og påfør når overflaten er fri for vann.
- Ved konstruktive reparasjoner og når armeringen kommer til syne, saner med sandblåsing, fjern støvet og dekk med antikorrosjonsmørtel; la tørke i minst 1 time.
- På underlag uten sugeevne, svært glatte eller lite sugende underlag, fjern overflatelaget og åpne porene for å sikre god heft.
- Unngå påføring av belegget ved lave temperaturer, høy fuktighet, regn... I timene etter påføring av mørtelen øker risikoen for utblomstring på grunn av karbonatisering.

Bruksanvisning

Manuell blanding:

Bland én sekk R4-reparasjonsmørtel (25 kg) med **5-5,5 liter** rent vann til en homogen masse.

Maskinsprøyting:

Bland mørtelen med omtrent **18-20 %** rent vann.

Der armeringsjernet kommer til syne, rengjør og påfør antikorrosjonsmørtel; la tørke i minst 1 time.

Påfør det ferdige laget med R4-reparasjonsmørtel og gi ønsket finish.

Legg glassfiber- eller metallnettet på partier med fare for sprekkdannelse.

Denne informasjonen tilsvarer vår nåværende kunnskapsstand og gir opplysninger om produktene våre og deres bruksmuligheter. Hensikten er derfor ikke å garantere bestemte egenskaper ved produktene eller deres egnethet for en konkret anvendelse. Eventuelle eksisterende industrielle eiendomsrettigheter må respekteres. Kvalitetskontrollparametrene er nærmere beskrevet i spesifikasjonsarket for hvert enkelt produkt.

SATINESTONE - Industriområdet Carabona - C/ Coure nr. 16, 18 og 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANIA Tlf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-post: info@satine.es

TEKNISKE DATA

Egenskap	Resultat
Påføringstemperaturer:	10-30 °C
Bulktetthet som pulver:	1,4 g/cm^3
Blandevann:	± 18-20 %
Tetthet på massen:	1,7 g/cm^3
Brukstid for massen:	ca. 1 time (20 °C)
Tid mellom lag:	3-4 time (20 °C)
Full herding:	24 time (20 °C)
Forbruk:	1,4 kg/m^2 og mm tykkelse
Trykkfasthet etter 28 dager:	≥ 45 MPa
Bøyestrekkfasthet:	≥ 10 MPa
Heft ved direkte strekk:	≥ 2 MPa
Frost-tining i salter:	≥ 2 MPa
Kapillær absorpsjon:	≤ 0,5 kg/(m^2·h^{0,5})
Hviletid etter blanding:	5 min
Maksimalt tillatt tykkelse:	3-15 mm (i lag på 5 cm)
Bruddstyrke ved strekk:	≥ 2 MPa
Elastisitetsmodul ved trykk:	≥ 20 GPa

** Disse resultatene er oppnådd under standardbetingelser og kan variere avhengig av utførelsen på byggeplassen.*

FARGER

Hvit og grå

FORBRUK

1,4 kg/m^2 og mm tykkelse

LAGRING

12 måneder fra produksjonsdato, i uåpnet originalemballasje, beskyttet mot vær og fuktighet.

SPESIELLE FORHOLDSREGLER

Dette produktet inneholder sement. Unngå kontakt med øyne og hud, samt innånding av støv. Bruk **gummihansker og vernebriller**. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Produktet må ikke påføres ved omgivelsestemperatur **under 5 °C eller over 30 °C**.

Tomme emballasjer skal kasseres i samsvar med gjeldende lovgivning.

LEVERINGSFORM



I fuktsikre papirsekker på 25 kg

Paller med 48 sekker

Denne informasjonen tilsvarer vår nåværende kunnskapsstand og gir opplysninger om produktene våre og deres bruksmuligheter. Hensikten er derfor ikke å garantere bestemte egenskaper ved produktene eller deres egnethet for en konkret anvendelse. Eventuelle eksisterende industrielle eiendomsrettigheter må respekteres. Kvalitetskontrollparametrene er nærmere beskrevet i spesifikasjonsarket for hvert enkelt produkt.

SATINESTONE - Industriområdet Carabona - C/ Coure nr. 16, 18 og 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANIA Tlf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-post: info@satine.es