



weber Sprøyterep EKM

- Tørrsprøyting
- Katodisk beskyttelse

Beskrivelse

Weber Sprøyterep EKM er en spesialmørtel basert på sement, fraksjonssand og tilsetningsstoffer. Inneholder ikke flyveaske eller silica. Mørtelen er spesialtilpasset for å ha gunstige egenskaper for tiltenkt anvendelse.

Bruksområde

Weber Sprøyterep EKM er spesielt beregnet til innsprøyting av bånd, nett og anoder i forbindelse med katodisk beskyttelse av betong samt ved realkalisering. Til mekanisk reparasjon av betongkonstruksjoner utført ved tørrsprøyting, anbefales Weber Sprøyterep T, gjerne i kombinasjon med Weber Sprøyterep EKM. NB! Tiltenkt anvendelse og bruk må vurderes ved hvert tilfelle.

Forbehandling

Underlaget forbehandles i henhold til aktuell prosedyre. Betongoverflaten skal være ren og fri for støv og løse partikler. Underlaget forvannes normalt før sprøyting. Sprøyting mot sementbasert heftbro er også mulig, men dette må skje vått i vått.

Blanding

Vannmengden som tilføres i sprøytedysen, styres av sprøyteoperatør. For lite vann vil øke prell og støvmengden, og en for våt blanding vil gi redusert kvalitet. Forfukning av mørtelen kan benyttes for å redusere støvutvikling under sprøyting og vil generelt gi mindre prell. Dette kan utføres i f.eks. en automixer før det fylles i tørrsprøyteutstyret.

Utførelse

Mørtelen må sprøytes med egnet utstyr. Det er viktig at strømmen inn i dysen er kontinuerlig, og at tilførselen av vann justeres slik at materialet komprimeres godt til en jevn betong. Ved sprøyting holder du dysen rett mot og omtrent en halv meter fra overflaten du skal sprøyte. Avhengig av situasjonen kan du også holde dysen nærmere eller lengre bort for å oppnå best mulig resultat. Eventuell nødvendig pussing bør foretas så raskt som mulig etter påføringen med pussebrett av stål, tre eller plast. Det må påses at festet til underlaget ikke skades ved for mye pussing. Dette gjelder i særlig grad ved tynne lag. Verktøy rengjøres med vann. Anbefalt kun for profesjonelt bruk!

Produktspesifikasjon

Materialforbruk	Ca. 2 kg pr. liter ferdig masse (eks. prell)
Vannbehov	Bestemmes av utstyr. Anbefalt V/C tall <0,5
Påføringstemperatur	Over +5 °C
Bruktid	Massen er tilnærmet hard ved påføring og må avtrekkes umiddelbart.
Bindemiddel	Portlandsement
Tilslag	Fraksjonert sand 0-4 mm
Trykkfasthet 1 døgn	> 12 MPa
Trykkfasthet 7 døgn	> 20 MPa
Trykkfasthet 28 døgn	> 30 MPa
Bøgestrekkfasthet, 1 døgn	> 2 MPa
Bøgestrekkfasthet, 7 døgn	> 3 MPa
Bøgestrekkfasthet, 28 døgn	> 4 MPa
Resistivitet	116 Ohm m ±100. Elektrisk motstand vil variere med bl.a. vannmetningsgrad.
Farge	Grå
Lagring	12 måneder fra produksjonsdato i uåpnede sekk på pall med plastovertrekk og under tørre forhold. 1000 kg sekk bør lagres avisolert fra gulv for å sikres mot fuktinntak, samt være tildekket med presenning ved utendørs lagring.
Forpakning	25 kg sekk og 1000 kg storsekk
PR-nummer	603227

Etterbehandling

Overflaten må beskyttes mot tidlig uttørking. Flatene kan ettervannes de første døgnene eller dekket med plast. Alternativt kan en membranherder eller weber Krymsperre påføres. Tid fra sprøyting og fram til belegning / overflatebehandling vurderes som for betong (generelt 4 uker). Etterfølgende påføring av sement/polymer belegg som weber Rep 990 kan utføres straks overflaten har nådd tilstrekkelig styrke.

Sikkerhetsforskrifter

Sammen med fuktighet og vann virker mørtelen aggressiv mot hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg på samme måte som andre sementbaserte produkter. Bruk derfor hansker, støvmaske og briller der det er fare for sprut. Mørtelen inneholder ingen andre helsefarlige stoffer. For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse, samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.