



## weber REP 45 Reparasjonsmørtel

- For betongkvalitet B30
- Fiberforsterket
- For innvendig og utvendig bruk

### Beskrivelse

weber REP 45 Reparasjonsmørtel er en polymermodifisert, sementbasert reparasjonsmørtel med plastfiber for betongreparasjon uten forskaling. Den blandes med vann og gir en brukssklar mørtel med god holdbarhet, høy vedheft og bestandighet.

### Produktegenskaper

- Fiberforsterket
- Frostsikring
- Høy fasthet
- Normaltørkende

### Påføringsmetode

- Manuell påføring

### Bruksområde

weber REP 45 Reparasjonsmørtel benyttes ved reparasjon av betong, både utendørs og innendørs. Beregnet for reparasjon av betong uten forskaling i lagtykkelser 5–50 mm. Ved ekstra dype sår, påføres mørtelen i flere lag. Ved reparasjon av horisontale flater eller flater med horisontal støtte, kan weber REP 45 Reparasjonsmørtel påføres i ett lag. Inneholder plastfiber for å minske risikoen for sprekker. weber REP 45 Reparasjonsmørtel er beregnet for reparasjon av betong med middels trykkfasthet (B30). Ved reparasjon av betong med lavere fasthet benyttes weber REP 25 Reparasjonsmørtel. Ved høyere fasthet bruk weber REP 65 Reparasjonsmørtel. weber REP 45 Reparasjonsmørtel inngår i Webers system for betongreparasjoner.

### Underlag

#### Type underlag

- Betong
- Mineralsk underlag
- Tegl
- Stål
- Naturstein

### Forbehandling

Løse, porøse og fete forurensninger som oppsprukket betong, formolje og maling fjernes med sandblåsing, stålborste, prikkhammer, høytrykksspyler eller andre metoder. Glatte og slette overflater rubbes opp. For betong med armeringsstål skal karbonatisert betong fjernes. Karbonatiseringen kontrolleres med å påføre en fenolthalein-løsning. Hvis betongen blir kraftig rødfarget er den ikke karbonatisert. Armeringsstål rengjøres mekanisk og betongrester og rust fjernes med stålborste eller sandblåsing. På den blottlagte betongoverflaten skal det ikke forekomme sprekker, støv eller dårlig betong. Rengjøringen bør utføres med forsiktighet slik at ingen nye skader oppstår. Kantene mellom reparasjonsområde og uskadet overflate bør ikke gå ned mot null. Kantene skal hvis mulig gjøres vinkelrette. Underlaget forvannes så det blir svakt sugende og grunningsen weber REP 05 Heftbro pensles på og arbeides grundig inn i underlaget. Utfør ikke reparasjoner hvis temperaturer under +5 °C kan forventes de nærmeste 24 timene.

### Produktspesifikasjon

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialforbruk        | Ca. 18 kg weber REP 45 Reparasjonsmørtel pr. m <sup>2</sup> og 10 mm tykkelse.         |
| Minimum sjikttykkelse  | 5 mm                                                                                   |
| Maksimum sjikttykkelse | 50 mm                                                                                  |
| Vannbehov              | Ca 3,7 liter pr 25 kg                                                                  |
| Brukstid               | Ca 60 minutter                                                                         |
| Begynner å herde       | 3-8 timer                                                                              |
| Bindemiddel            | Portlandsement                                                                         |
| Fiber                  | Ja                                                                                     |
| Tilslag                | Natursand 0-2 mm                                                                       |
| Tilsetningsstoff       | Polypropylenfiber                                                                      |
| Trykkfasthet 7 døgn    | >30 MPa i ht EN 12390-3                                                                |
| Trykkfasthet 28 døgn   | >40 MPa i ht EN 12390-3                                                                |
| Frostbestandig         | Ja, i ht SS 13 72 44 1A                                                                |
| Lagring                | 12 måneder fra produksjonsdato forutsatt tørr lagring og at sekkene er plastbeskyttet. |
| Forpakning             | 25 kg sekk                                                                             |
| PR-nummer              | 15597                                                                                  |

### Blanding

Blandes maskinelt (bormaskin med visp eller betongblander) i ca. 5 minutter med ca. 3,7 l vann/25 kg weber REP 45 Reparasjonsmørtel, som gir ca. 14 liter bruksklar reparasjonsmørtel. Bland pulveret i vannet. Blandes ikke mørtelen maskinelt kan bl.a. frostbestandigheten påvirkes negativt.

### Utførelse

weber REP 45 Reparasjonsmørtel påføres når weber REP 05 Heftbro har stivnet noe, men ikke tørket (vått i vått). weber REP 45 Reparasjonsmørtel påføres med egnet verktøy og bygges opp til ønsket tykkelse. Ved større reparasjoner påføres neste lag tidligst når det første har begynt å stivne. På horisontale flater kan weber REP 45 Reparasjonsmørtel påføres i tykkelser opp til ca. 50 mm. Unngå rask uttørking. Ettervann i minst 3-4 døgn eller dekk til med plast. Deretter bør overflaten behandles med weber Krypssperre for å minske risikoen for sprekker. NB! Ved lave temperaturer enn +5 °C stopper fasthetsutviklingen kraftig opp. Ved risiko for lave temperaturer de første døgnene og tiltak som innkledning eller oppvarming av konstruksjon ikke er utført, frarådes det derfor å benytte produktet.

### Etterbehandling

Unngå rask uttørking pga sol, vind, varmestråling, etc. Ved risiko for rask uttørking anbefales spesiell beskyttelse. Plastfolie kan benyttes, alternativt ettervanning. Deretter bør ytterflaten behandles med Weber Krypssperre for å minske risikoen for sprekker. Hvis det er visuelle krav påføres til slutt maling beregnet for betong. weber REP 990 (fleksibel slemmemasse) kan også benyttes.

**Vær oppmerksom på**

**Vinterhåndtering** Ved temperatur lavere enn +5 °C vil herdingen stoppe. Hvis det er fare for lavere temperatur de påfølgende dagene, må arbeidet ikke igangsettes dersom det ikke er tilgang på oppvarming.

**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.