



weber REP 05 Betoheft

- Gir god heft mot betongunderlag
- Korrosjonsbeskyttende utenpå rensset armering
- Sementbasert

Beskrivelse

weber Rep 05 Betoheft er en polymermodifisert heftbro/korrosjonsbeskyttelse for betong, metalloverflater og armeringsstål og pålegges før for eksempel weber REP 25 Reparasjonsmørtel eller weber Rep 45 Reparasjonsmørtel. Den blandes med vann for å få en masse som gir både heft og korrosjonsbeskyttelse. weber REP 05 Betoheft kan også benyttes som betonglim ved påstøp av betong eller mørtler.

Produktegenskaper

- Beleggbar
- Brannsikker
- Fuktbestandig

Påføringsmetode

- Manuell påføring
- Pumpbar
- Sprayable

Bruksområde

weber REP 05 Betoheft benyttes ved reparasjon av betong, både utendørs og innendørs. weber REP 05 Betoheft påføres rengjort armeringsstål for å beskytte disse mot korrosjon samt til å bygge opp en heftbro mellom den gamle betongen og reparasjonsmørtelen. Benyttes også ved legging av mørtel mot en stålkonstruksjon. weber REP 05 Betoheft inngår i Webers system for betongreparasjoner.

Underlag

Betong og stål

Type underlag

- Betong
- Mineralsk underlag
- Murverk
- Stål
- Naturstein

Forbehandling

1. Løse, porøse og fete forurensninger som oppsprekket 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 fenolftaleinløsning. Hvis betongen blir kraftig rødfarget er den ikke karbonatisert.

2. Armeringsstål rengjøres mekanisk, og betongrester og rust fjernes med stålborste eller sandblåsing. All korrosjon på stål skal fjernes før weber REP 05 Betoheft påføres.

3. 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.

Produktspesifikasjon

Materialforbruk	2-4 kg pr. m ² og tykkelse 2-3 mm
Kornstørrelse	0,025 mm
Anbefalt sjikthykkelse	ca 2 mm
Vannbehov	ca 25-30 %. 5 kg: 1,2 liter
Blandet volum	5 kg: ~ 3,4l / 15 kg: ~ 10l
Påføringstemperatur	+5°C - +30°C
Brukstid	Ca. 30 minutter
Tørketid	Ca. 3 timer
Begynner å herde	Ca. 45 minutter
Bindemiddel	Portlandsement
Ballast	Natursand 0-0,5 mm
Tilsetningsstoff	Plastdispersjon
Vedheftstyrke	Tilfredsstillende krav i ht EN 1504-4
Trykkfasthet 28 døgn	> 30 MPa i ht EN 12190
Frostbestandig	Ja
Elastisitetsmodul (E-modul)	ca 12 Gpa i ht EN 13 412
Vannrett	Ja
Luftinnhold	2-3 %
Termisk ekspansjon	<100x10 ⁻⁶ / K i ht EN 1770
Vann-sement forhold (VCT)	< 0,50
CE-merket	1504-4
E-modul	>2000 MPa
Lagring	12 måneder fra produksjonsdato i uåpnede sekker på innplastet pall og under tørre forhold. Sekker som er åpnet, må brukes omgående.
Forpakning	5 kg plastsekk 20 kg sekk
PR-nummer	85868

Blanding

Blandes maskinelt (bormaskin med visp) i ca. 4 minutter med ca. 2,5 liter vann/10 kg weber REP 05 Betoheft, som gir ca. 5 liter bruksklar lettflytende slemmemasse. Bland pulveret i vannet. Maksimalt vanninnhold er 3 liter pr. 10 kg.

Utførelse

1. weber REP 05 Betoheft påføres i tykkelse ca. 1-2 mm. Underlaget skal være fuktig, men likevel svakt sugende. Påføringen gjøres med pensel slik at både armeringsstål og betongoverflate blir helt dekket.

2. Reparasjonsmørtelen påføres når weber REP 05 Betoheft har begynt å stivne, men ikke herdet fullstendig (vått i vått). Mørtelen påføres med egnet verktøy og bygges opp til ønsket tykkelse. Ved bruk av tykkere lag påføres neste sjikt når det første har herdet. Unngå for rask uttørking.

NB! Ved lavere 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 noen døgns ettervanning. Deretter bør ytterflatene behandles med weber Krympspærre for å minske risikoen for sprekker. Hvis det er visuelle krav påføres til slutt maling beregnet for betong. Sluttbehandling kan også gjøres med weber REP 990 (fleksibel slemmemasse).

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.