

# PRODUKTBLAD



- Vedhæftningsprimer og rustbeskyttelse i ét produkt
- En del af Webers system til betonreparationer
- CE-mærket iht. EN 1504-4

## Anvendelsesområde

**weber rep 05 Betoheft** anvendes ved istandsættelse og reparation af beton både udendørs og indendørs. **weber rep 05 Betoheft** påføres på rengjort armeringsstål for at beskytte dette mod korrosion samt som primer/svummemørtel på grundigt rengjort beton for at opbygge vedhæftning mellem den gamle beton og den nye reparationsmørtel. Anvendes også som karbonatiseringsbremsende afslutning og til fyldning af porer eller svumning af overflade inden maling.

## Produktbeskrivelse

**weber rep 05 Betoheft** er en tørmørtel til svumning af betonoverflader og armeringsstål inden reparation med Weber-betonreparationsprodukter. Skal kun blandes med vand, for at en brugsklar svummemørtel kan opnås. Giver vedhæftning og rustbeskyttelse. **weber rep 05 Betoheft** indgår i Webers system til betonreparationer.

## Tekniske data

Hærdetid	Fuldt udhærdet efter 28 døgn
Udendørs anvendelse	Ja
Vandbehov	Ca. 1,2 liter/5 kg
Vandcementtal	< 0,50
Trykstyrke, 28 døgn	> 30 MPa ved + 20 °C
Vedhæftning	Brud i beton (EN 1504-4)
Bindemiddel	Cem I 52,5 R (portlandcement)
Polymerforstærket	Ja
Tilslag	Natursand 0-0,25 mm
Anvendelsestid	Ca. 60 minutter ved + 20 °C
Vintertilsætningsstof	Nej
Luftindhold	2-3 %
Frostbestandighed	Ja (SS 137244, salt miljø)

## Forbrug

3-4 kg/m<sup>2</sup> til 2-3 mm lagtykkelse.

## Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Weber ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

## Emballage

20 kg sæk

Varenr.

- 2207485

# PRODUKTBLAD



DB-nr.

- 1816509

## Opbevaring

Holdbarheden for sække på plastinddækket palle er ca. 12 måneder fra produktionsdatoen. Opbevares tørt.

## Forberedelse

Løse, porøse og fedtede urenheder samt revnet beton, overfladehud og maling fjernes med betonfræser, mejslemaskine el.lign. Glittede og andre glatte overflader rugøres. Ved beton med armeringsstål skal karbonatiseret beton om muligt fjernes. Dette kontrolleres med en "beton-indikator". Hvis betonen farves stærkt lilla, er den ikke karbonatiseret.

1. Rengør armeringsstål og andre indstøbningsdetaljer mekanisk for betonrester og rust ved hjælp af stålbørstning.
2. Der må ikke forefindes revner, snavs eller dårlig beton på tilstødende betonoverflader. Mejslingen bør udføres med forsigtighed, så der ikke opstår nye skader. Kanterne mellem reparationssted og ubeskadiget overflade må ikke skråne. Udfør tilslutningerne vinkelret.
3. Forvand underlaget efter behov, så dette ved svumning er fugtigt, men sugende. Frit vand må ikke forekomme. Forvanding kan være nødvendig i flere døgn.

## Underlag

- Beton
- Stål

## Blanding

weber rep 05 Betoheft blandes maskinelt (boremaskine med piskeris) i ca. 5 minutter med ca. 1,2 liter vand/5 kg weber rep 05 Betoheft, hvilket giver ca. 3,0 liter brugsklar, letflydende svummemørtel. Bland pulveret i vand.

## Påføring

1. Svumning med weber rep 05 Betoheft udføres dagen efter rengøring og forvanding. Påfør weber rep 05 Betoheft i en tykkelse på ca. 2 mm. Underlaget skal være fugtigt, men stadig sugende. Svumning udføres med stiv pensel, så både armeringsstål, porer og betonoverflader bliver helt dækkede.
2. Påfør reparationsmørtlen, når weber rep 05 Betoheft er begyndt at hærde, men ikke tørret, næsten vådt i vådt. Anbring reparationsmørtlen med egnet værktøj og byg den op til ønsket tykkelse. Ved tykkere reparationer påføres næste lag, når det første er hærdet tilstrækkeligt til at bære det efterfølgende lag. Overfladen mellem lagene skal have en grov struktur for den bedst mulige vedhæftning. Forhindr hurtig udtørring.
3. Efter afsluttet reparation kan hele overfladen svummes med 2-3 mm weber rep 05 Betoheft for at opnå en ensartet struktur. Påfør med sprøjte, blød kost eller spatel. Forvand underlaget inden svumningen. weber rep 05 Betoheft giver en "karbonatiseringsbremsende" porefri overflade, som er velegnet til maling, hvis dette ønskes.

## Lagtykkelse

- Maks. lagtykkelse: 3 mm
- Anbefalet lagtykkelse: Ca. 2 mm

## Efterbehandling

Forhindr hurtig udtørring pga. sol, blæst, varmestråling osv. Ved risiko for hurtig udtørring anbefales overdækning, alternativt nogle døgners eftervanding.

## Bemærkninger

- Vinterforanstaltninger: Ved temperaturer lavere end + 5° C standser styrketilvæksten. Ved risiko for lavere temperatur de nærmeste døgn fraråder vi at påbegynde reparation, hvis beskyttelsesforanstaltninger som fx inddækning og opvarmning ikke er mulige.
- weber rep 05 Betoheft blandes med vand svarende til et vandcementtal på 0,5. Ved anvendelse på svagt sugende beton og bearbejdning vådt i vådt med en reparationsmørtel vil det faktiske vandcementtal blive lavere.

## EHS

PR-nr.: 2406646  
Kodenr.: 00-4

# PRODUKTBLAD



Sikkerhedsdatablad kan rekvireres på [www.weber.dk](http://www.weber.dk)

CE-klassificering

EN 1504-4 Vedhæftning mod beton

