



# Weber specialbeton - et godt valg til renovering

CE - mærket produkter



Til renovering af betonkonstruktioner

# Udførelse

## - sådan gør du



### Underlag

Underlaget skal være rent, frit for olie, fedt og løse partikler samt forvandet til svagt sugende tilstand. Eventuel skadet beton hugges væk. Det kan være nødvendigt at bearbejde underlaget mekanisk for at opnå tilstrækkelig vedhæftning.

Hvor der er frilagt armering, skal denne være fri for rust. Som rusthæmmende behandling af armeringen anbefales **weber rep 05 Betoheft**.



### Priming af armeringsjern

Armeringsjern rengøres og primes efterfølgende med **weber rep 05 Betoheft** som korrosionsbeskyttelse. Korrosionsbeskyttelsen skal dække godt, også på bagsiden af armeringen. Det anbefales at påføre korrosionsbeskyttelsen samme dag, som rengøringen har fundet sted. Der kan eventuelt primes flere gange. I kloridudsatte miljøer skal korrosionsbeskyttelsen have dokumenterede egenskaber mod kloridindtrængning. **weber rep 05 Betoheft** bør hærde min. 4 timer, inden der primes igen før påføring af reparationsmørtlen.

### Svumning af underlag

Ved alle beton reparationer anbefales det at svumme reparationsstedet for at skabe god vedhæftning mellem den nuværende beton og reparationsbetonen.

Underlaget skal være rent og frit for olie, fedt, cementslam og løse partikler. Desuden skal underlaget forvandes, så det er let sugende inden svumning. Svummemørtlen påføres med f.eks. kalkkost eller pensel og arbejdes grundigt ind i underlaget. Det kontrolleres, at også sårfladerne bag armeringen bliver dækket.

Det er vigtigt, at reparationsbetonen udlægges vådt i vådt med svummemørtlen, så støbeskel undgås.

Til svumning anbefales **weber rep 05 Betoheft**.



### Håndudsætning af reparationen

I forbindelse med beton reparationer ved håndudsætning skal reparationsbetonen påføres i flere omgange i mindre lag. Hvis der ikke svømmes, skal sårfladerne forvandes, så de er svagt sugende, når reparationsbetonen påføres. Betonen påføres og komprimeres effektivt i forbindelse med afretningen.

Til beton reparationer ved håndudsætning anvendes **weber rep 25** eller **weber rep 45** afhængigt af kravene til lagtykkelse og styrke.



### Udstøbning i forskalling

1. En forskalling opsættes omkring reparationsstedet.
2. Derefter hældes reparationsbetonen ned i forskallingen. Hulrummet fyldes godt, og betonen komprimeres.
3. Efterfølgende foretages en effektiv vibrering.

Til udstøbningsopgaver anvendes **weber rep 930** eller **weber rep 932**.

Obs.: Husk at du altid kan finde supplerende oplysninger på [www.weber.dk](http://www.weber.dk)

# Efterbehandling

## - produkter til et godt resultat



### Efterbehandling

Under hærdningen skal man beskytte betonen mod udtørring, både for at modvirke revnedannelser som følge af plastisk svind og for at sikre, at den fornødne vandmængde til cementens hydratisering er til stede. Se kravene i DS 482 "Udførelse af betonkonstruktioner".

Umiddelbart efter betonens udstøbning skal alle frie overflader beskyttes mod udtørring. Dette kan gøres, ved at man lader en eventuel støbeform sidde – tildækket med plastfolie. Alternativt med en curingmembran.

De reparerede overflader skal endvidere beskyttes mod eventuel frost og mekaniske belastninger. For at komme karbonatiseringsprocessen i forkøbet kan man overfladebehandle den reparerede beton. Til dette formål anvendes **weber rep 980**.

Alle vores produkter er difusionsåbne.

*Saint Gobain Weber A/S er en del af den internationale virksomhed Weber, en af verdens største producenter af byggematerialer tilhørende Saint-Gobain.*

*Weber er kendt som førende leverandør af kvalitetssikrede løsninger til byggeriet, udviklet i tæt samarbejde med kunder og samarbejdspartnere.*

*Produktudvikling er et vigtigt strategisk fokusområde.*

*Som en del af Weber, har vi både lokalkendskabet og det globale netværk, der gør, at vi kan tilbyde opdateret international byggeviden, stor knowhow og professionel rådgivning.*

[www.weber.dk](http://www.weber.dk)

Saint-Gobain Weber A/S  
Randersvej 75, Hinge  
DK-8940 Randers SV  
Danmark  
Tlf.: +45 24 24 00 00  
Fax: +45 87 61 02 05

 **weber**  
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber A/S udvikler, producerer og markedsfører et omfattende sortiment af byggematerialer, byggesystemer og byggekoncepter. Vores fornemmeste opgave er at levere byggematerialer af høj kvalitet til konkurrencedygtige priser med mindst mulig belastning for miljøet. For at opnå denne målsætning prioriterer vi et aktivt miljøarbejde højt – uanset om det handler om reetablering af udgravningsområder eller rationel og forbedret produktion, emballage og transport.