



Betongrenoveringar

Arbetsbeskrivning

Betongreoveringar

Arbetsbeskrivning

1. Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfyllad betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs, bilningsmaskin eller dylikt. Stålglättade ytor upphuggas. För betong med armeringsstål ska karbonatiserad betong avlägsnas. Detta kontrolleras med "betongindikator". Erhålles kraftig rödfärgning av betongen, är den ej karbonatiserad.

2. Armeringsstål och andra ingjutningsdetaljer rengöres mekaniskt från betongrester och rost genom stålborstning eller blästring.

3. På angränsande betongytor får inte finnas sprickor, smuts eller dålig betong. Bilningen bör göras med försiktighet så att inga nya skador uppstår. Kanterna mellan lagningsställe och oskadad yta får ej vara sluttande. Anslutningarna görs vinkelräta.



4. Betong som är karbonatiserad, och som av statiska skäl ej kan avlägsnas, behandlas lämpligen med högalkalisk vätska för att höja pH. För detta ändamål kan Weber Vattenstopp/Ytförstärkare användas. Det är viktigt att god inträngning säkerställs. Ett annat säkrare alternativ är katodiskt skydd, Weber Carbocath.

5. Betong som innehåller klorider måste borttagas om kloridhalterna är för höga. Detta värderas med karbonatiseringsdjup och karbonatiseringsfrontens läge. Det kan bli aktuellt att lösa problemet med katodiskt skydd, Weber Carbocath.

Översida, Balkongnos, lagning:

Skikt 5–50 mm utan form:
Betoheft och Rep 25 eller Rep 45.

Skikt 10–50 mm med form:
Reparationsbetong 0-4 mm.

Skikt över 50 mm med form:
Reparationsbetong 0-12 mm.

Skikt mindre än 2 mm:
Betoheft



Lagning med Rep 25 eller Rep 45

Slamma och behandla armeringsjärnet med Betoheft. Rep 25 eller Rep 45 användes som lagningsbetong beroende på tryckhållfastheten i gammal betong. Detta påföres vått i vått.

Lagning, gjutning med Reparationsbetong

Slamma med golvslamningsbruk eller Betoheft om underlaget är slätt. Är underlaget uppbitat till huggen struktur behöver ej slamning göras före motgjutning. Betongen komprimeras. Välj 0-4 mm eller 0-12 mm efter gjuttjocklek.

Specialfall

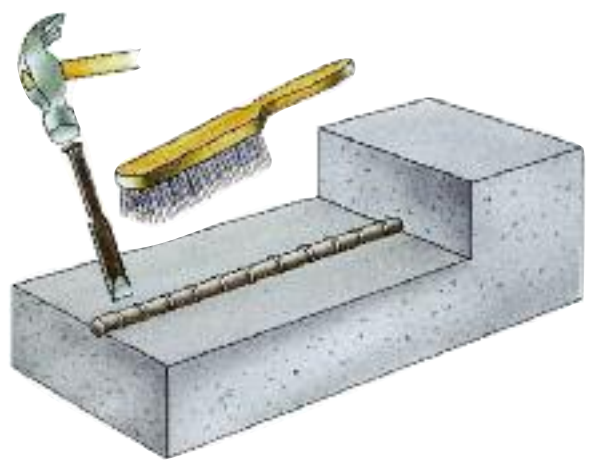
För att garantera vattentätthet nedåt kan underlaget och sprickor behandlas med Fasadskydd alt. En silanprodukt efter att större sprickor fyllts och tätats med Betoheft eller vidhäftare. Vid pågjutning måste slamning alltid göras med Betoheft eller golvslamningsbruk före lagningsskiktet.

Efterbehandling

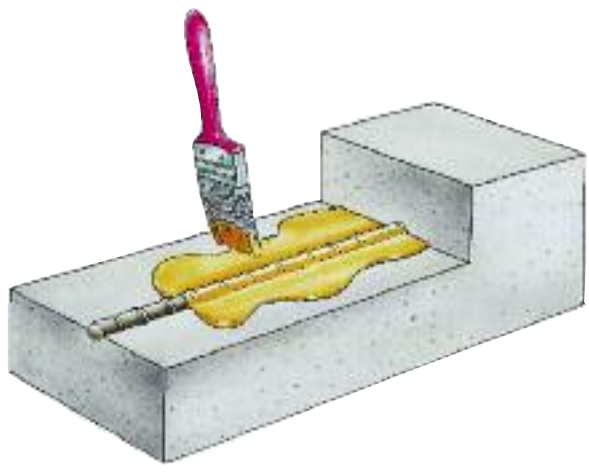
Förhindra snabb uttorkning. Vid risk för snabb uttorkning rekommenderas skyddstäckning, alternativt några dygns eftervattning. Därefter bör ytorna behandlas med Weber Krympspärr för att minska risken för sprickor. Slutbehandling efter lagning kan också göras med Weber betongskydd, som är ett hög-elasticitet skydd.



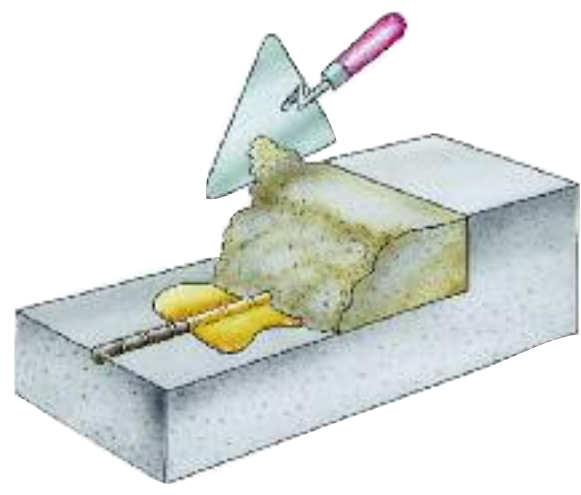
Skada orsakad av karbonatisering.



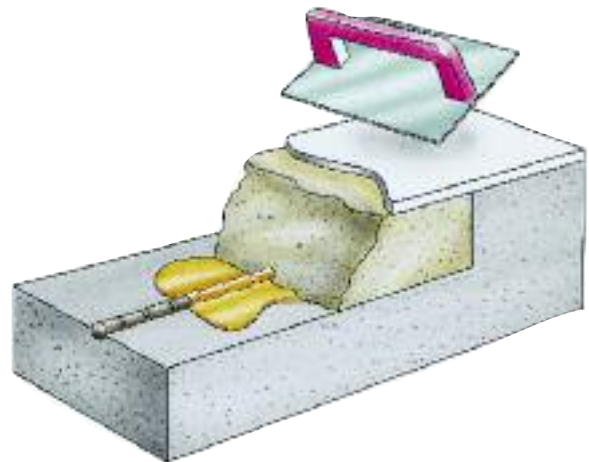
Noggrann bilning och rengöring.



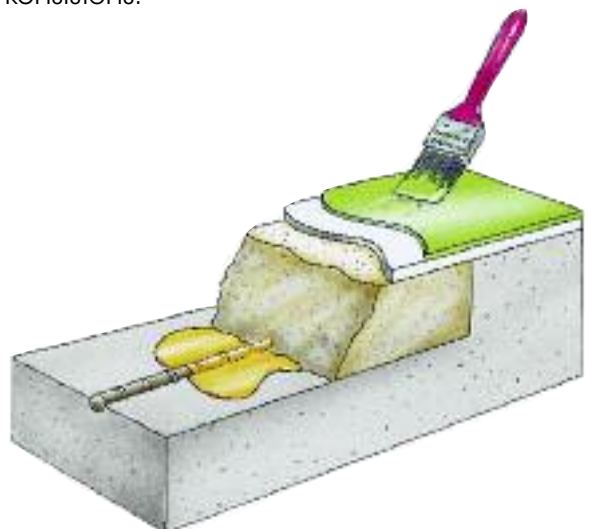
Förvattning och behandling med Betoheft, eller REP 06 som ger vidhäftning och ett bra korrosionsskydd.



Reparation med Rep 25, Rep 45, Rep 65 eller Rep 26. Samtliga produkter har en fixotrop konsistens.



Använd REP 995 Kulör som en halvlastisk slamma på ytor med ett normalt slitage.



På slamma kan man måla med en betongfärg.

Saint-Gobain Byggprodukter AB

Box 707, Gårdsvägen 18
169 27 Solna
Tel: 08-625 61 00
Fax: 08-625 61 80
www.weber.se