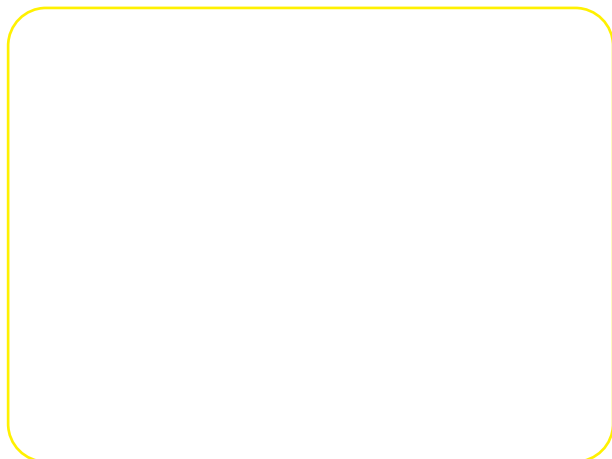


# weber betoheft anl



- Ger vidhäftning och rostskydd
- CEM I Portlandscement
- Lågalkalisk

## OM PRODUKTEN

Betoheft Anl är ett torrbruk baserat på lågalkaliskt cement för slarning av betongytor och armeringsstål före lagning med betong eller bruk. Används även som vidhäftnings slamma vid läggning av plattor i Läggningsbruk C25/30. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt slarningsbruk. Ger vidhäftning och rostskydd. Betoheft Anl ingår i Webers system för betongreparationer.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Betoheft Anl används vid rekonditionering och reparationer av betong utomhus. Betoheft Anl appliceras på rengjorda armeringsstål för att skydda dessa mot korrosion samt som slarningsbruk på väl rengjord betong för att bygga upp vidhäftning mellan den gamla betongen och det nya lagningsbruket. Används också som karbonatiseringsbromsande slamma, fyllning av porer samt ytslarning före målning.

## UNDERLAG

Betong, Stål

## BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

## TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	Ca 1 kg/m <sup>2</sup> /mm
Rekommenderad skiktjocklek	Ca 2 mm
Maximal skiktjocklek	3 mm
Vattenbehov	Ca 4,8 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	> 5°C
Användningstid	Ca 60 min vid 20°C/50% RF
Väntetid mellan appliceringar	Minst 1 dygn vid +20°
Torktid	ca 4 timmar
Bindemedel	CEM I Portlandscement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5mH/LA/SR
Ballast	Natursand 0-0,25 mm
Tillsatser	Polymer
Vidhäftningsstyrka	>2,0 MPa mot betong
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2,0 MPa enl. EN13892-8
Tryckhållfasthet 28 dygn	Vid +20°C, 30 MPa
Exponeringsklass	XO/XS3/XC4/XD3/XF4/XA2 enl. EN 197-1
Frostbeständig	Ja, enl. SS 137244 (salt miljö)
Lufthalt	2-3%
Rekommenderad vattenhalt	4,8 L/20 kg
VCT/VBT	Ca 0,55
CE-märkning	1504-4
Lagring	Torr och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD AI-A3	0,441 kg CO <sub>2</sub> e/kg

## FÖRBEHANDLING

Lösa, porösa och feta föroreningar liksom sprickfylld betong, ythud och färg avlägsnas med betongfräs, bilningsmaskin eller dylikt. Stålglättade och andra släta ytor uppruggas t.ex. blästring. För betong med armeringsstål skall karbonatiserad betong om möjligt avlägsnas. Detta kontrolleras med "Betongindikator".

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

3. Underlaget förfuktas vid behov så att detta vid slamning är fuktigt men sugande. Fritt vatten får ej förekomma.

### BLANDNING

Betoheft Anl blandas maskinellt (borrmaskin med visp) ca 5minuter med ca 4,8l vatten/20 kg Betoheft, vilket ger ca 11L användningsfärdigt, lättflytande slammingsbruk.

### ANVÄNDNING

1. Inslamning med slammingsbruket Betoheft Anl utföres dagen efter rengöring och förvattning. Betoheft Anl påföres i tjocklek ca 2mm. Underlaget skall vara fuktigt men ändå sugande. Inslamningen utföres med hård pensel så att såväl armeringsstål, porer som betongytor blir helt täckta.
2. Lagningsbruket påföres när inslammingsbruket Betoheft styvnat till men inte torkat, i det närmaste vått i vått. Lagningsbruket anbringas med lämpligt verktyg (tungslev eller liknande) och byggs upp till önskad tjocklek. Vid tjockare lagningar påföres nästa skikt när det första styvnat tillräckligt för att bära påföljande skikt. Ytan mellan skikten skall ha grov struktur för bästa vidhäftning. Förhindra snabb uttorkning.
3. Efter avslutad lagning kan hela ytan slmmas med 2-3mm Betoheft Anl för att få enhetlig struktur. Påföres med spruta, spackel, pensel eller mjuk borste. Förfukta underlaget före slamningen. Betoheft Anl ger enkarbonatiseringsbromsande porfri yta, som är lämplig för målning om så önskas.

### EFTERBEHANDLING

Förhindra snabb uttorkning från sol, blåst, värmestrålning etc. Vid risk för snabb uttorkning rekommenderas skyddstäckning, alternativt några dygns eftervattning. Därefter bör ytorna behandlas med weber CMS 8030 Krympspärr för att minska risken för sprickor, alt utföres målning med färg lämplig för betong t ex Weber Mineralux. Slutbehandling efter lagning kan också göras med REP 990 som är ett höglastiskt cementpolymerbaserat skydd.

### OBSERVERA

Vinterhantering: Vid lägre temperatur än +5° C avstannar hållfasthetstillväxten. Vid risk för lägre temperatur de närmaste dygnet, avrådes från att påbörja lagning om skyddsanordningar såsom inklädnad och uppvärmning ej kan åstadkommas.

### ÅTERVINNING

På [se.weber/retursystem](http://se.weber/retursystem) finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

### FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

### ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200875378	weber betoheft anl, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479744414