



## weber betoheft anl

- Ger vidhäftning och rostskydd
- CEM I Portlandscement
- Lågalkalisk

### Om produkten

Betoheft Anl är ett torrbruk baserat på lågalkaliskt cement för slamning 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 slamningsbruk. Ger vidhäftning och rostskydd. Betoheft Anl ingår i Webers system för betongreparationer.

### Användningsområde

Betoheft Anl används vid rekonditionering och reparationer av betong utomhus. Betoheft Anl appliceras på rengjorda armeringsstål för att skydda dessa mot korrosion samt som slamningsbruk 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 ytslamning före målning.

### Underlag

Betong, Stål

### Typ av underlag

- Betong
- Mineraliskt underlag
- Sten
- Stål
- Tegel

### Begränsningar

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

### 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. blåstring. För betong med armeringsstål skall karbonatiserad betong om möjligt avlägsnas. Detta kontrolleras med "Beton-gindikator".

1. Armeringsstål och andra ingjutningsdetaljer rengöres mekaniskt från betongrester och rost genom stålborstning eller blåstring.
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 1,2l vatten/5 kg Betoheft, vilket ger ca 3,0l användningsfärdigt, lättflytande slamningsbruk.

### Produktspecifikation

Materialåtgång	3-4 kg/m <sup>2</sup> vid 2-3mm skikt
Rekommenderad skiktjocklek	ca 2mm
Maximal skiktjocklek	3mm
Vattenbehov	Ca 1,2 L / 5 kg
Appliceringsstemperatur	Från +5° till +30°
Användningstid	ca 60min vid +20° C
Väntetid mellan appliceringar	1 dygn vid +20°
Torktid	ca 4 timmar
Bindemedel	CEM I Portlandscement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5mH/LA/SR
Ballast	Natursand 0-0,25mm
Tillsatser	Polymer
Vidhäftningsstyrka	>2,0 MPa mot betong
Tryckhållfasthet 28 dygn	Vid +20°C, 30 MPa
Ytdraghållfasthet	>2 MPa
Exponeringsklass	X0, XS3, XC4, XD3, XF4, XA2 enligt EN 197-1
Frostbeständig	Ja, enligt SS 137244 (salt miljö)
Lufthalt	2-3 %
Rekommenderad vattenhalt	1,2l per 5 kg
Vattencementtal (VCT)	ca 0,50
CE-märkning	1504-4
Lagring	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.
Förpackning	20 kg säck

### Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200875378	weber betoheft anl, 20 kg säck

### Användning

1. Inslamning med slamningsbruket 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 inslamningsbruket Betoheft styvnat till men inte torkat, i det närmaste vått i vått. Lagningsbruket anbringas med lämpligt verktyg (tungsliv 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 slammats med 2-3mm Betoheft Anl för att få enhetlig struktur. Påförs 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 högelastiskt 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.

### **Säkerhetsföreskrifter**

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

### **Återvinning**

På 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.