

Weber Betongprodukter

Åf-sortiment





Reparationsbetonger

Betoheft

Betoheft Vidhäftningsslamma är ett torrbruk för slamning av betongytor och armeringsstål före lagning med betong eller bruk. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt slammingsbruk. Ger vidhäftning och rostskydd. Betoheft ingår i Webers system för betongreparationer.

Ballast: 0-0,25 mm

Tryckhållfasthet: 45 MPa

Vidhäftning mot betong: ca 2 MPa

Betoheft används vid rekonditionering och reparationer av betong såväl utomhus som inomhus. Betoheft appliceras på rengjorda armeringsstål för att skydda dessa mot korrosion samt som slammingsbruk på väl rengjord betong för att säkerställa vidhäftning mellan den gamla betongen och det nya lagningsbruket. Används också som karbonatiseringsbromsande avjämning och till fyllning av porer eller yt slamning före målning.

REP 920 och REP 922

Reparationsbetong är en torrbruk. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig lättflytande betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd mycket god saltfrostbeständighet.

REP 920 används till gjutningsarbeten i skikt-tjocklekar 10-50 mm.

Ballast: 0-4 mm

Tryckhållfasthet: 50 MPa

REP 922 används till gjutningsarbeten i grövre skikt-tjocklekar än 50 mm.

Ballast: 0-12 mm

Tryckhållfasthet: 60 MPa

Reparationsbetong används till gjutningsarbeten och betonglagning där det fordras en mycket högvärdig och beständig betong, tex konstruktioner som utsätts

för frost i samband med saltning, betongkonstruktioner utsatta för kemiska angrepp, golv utsatta för hård förslitning.

REP 25

REP 25 är ett byggbart/tixotropiskt torrbruk med plastfiber avsett för lagning av betong utan formsättning. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lagningsbruk med god hållfasthet samt normalt en bra vidhäftning och beständighet. REP 25 ingår i Webers system för betongreparationer.

Ballast: 0-2 mm

Tryckhållfasthet: 30 MPa

Vidhäftning: ca 1,5 MPa

REP 25 används vid rekonditionering och reparation av betong såväl utomhus som inomhus. Avsett för lagning av betong utan formsättning i skikt-tjocklekar 5-50 mm. Vid tjocka utbredda lagningar påföres bruket i flera skikt. Vid lagning på horisontella ytor, eller ytor med horisontellt stöd, kan REP 25 påföras i ett skikt. Innehåller plastfiber för reducering av sprickrisk. REP 25 är avsett för lagning av betong med normal hållfasthet (lägst ca 20 MPa).

Pumpbetong C40/50 0-4 mm

Pumpbetong 0-4 mm C40/50 är en torrbetongprodukt. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig pumpbar betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd god beständighet mot bla tösalt.

Ballast: 0-4 mm

Tryckhållfasthet: 50 MPa

Bindemedel: Byggcement alt.

Anläggningscement

Pumpbetong används till betonglagnings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar högvärdig och mycket beständig betong. Pumpbetong 0-4 mm är avsedd att användas vid gjutning av konstruktioner från 30 mm. Pumpbetong 0-4 mm är speciellt lämplig som utfyllnads- och avjämningsbetong. Då Pumpbetong 0-4 mm läggs med vidhäftning till kringliggande betong bör denna ha hållfasthet motsvarande lägst C28/35.

Expander-/undergjutningsbetonger

EXM 702 Fin, EXM 703 Grov

Expanderbetong Fin och Grov är torrbruksprodukter. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lättrinnande, expanderande, frostbeständigt undergjutningsbruk. Expanderbetong Fin och Grov ger normalt god vidhäftning mot angränsande ytor och ger liksom andra cementrika bruk normalt bra korrosionsskydd för ingjutningsdetaljer av obehandlat stål. Ingjutningsgods av obehandlad aluminium får ej användas. Förzinkat ingjutningsgods skyddsmålas i den del som ska ingjutas.

EXM 702 används i skiktjocklekar 10-100 mm.

Ballast: 0-2 mm

Tryckhållfasthet: 60 MPa

EXM 703 används i skiktjocklekar 30-300 mm.

Ballast: 0-4 mm

Tryckhållfasthet: 60 MPa

EXM 702 och 703 är särskilt lämpligt där alla sidor är givna och där krav på total utfyllnad finns. Expanderbetongerna är avsedda för användning vid undergjutning, fastgjutning och kringgjutningar av brolager, stål- och betongpelare, räckesståndare m.m. Produkterna är också lämplig för horisontella betonglagningar samt för injekteringsarbeten. EXM 702 och EXM 703 är certifierade och godkända enl. BRO 2004.

EXM 711 Köld Snabb Fin, EXM 712 Köld Snabb Grov EXM 711 och 712 är torrbruksprodukter. Blandas endast med vatten för att få en snabbt tillstyvnande och expanderande betongmassa. Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader (köldbetongegenskaper). Se produktblad för hållfasthetstillväxt vid minusgrader.

EXM 711 används i skiktjocklekar 15-100 mm.

Ballast: 0-1 mm

Tryckhållfasthet: 40 MPa

EXM 712 används i grövre skiktjocklekar än 30 mm.



Tryckhållfasthet: 40 MPa

EXM 711 och 712 är i första hand avsedd för gjutningar där snabb tillstyvnad och kort avformningstid önskas (ca 45 min). Betongen möjliggör även gjutning i låga temperaturer (ned till -10°C) utan att avformningstiden påverkas. EXM 711 och 712 används vid undergjutningar av prefabkonstruktioner, stål- och betongpelare, betongelement och maskiner och för fastgjutning av tex räcken mm. Ingjutningsgods av obehandlad aluminium får ej användas. Förzinkat ingjutningsgods skyddsmålas i den del som ska ingjutas.

EXM 715 Köld

EXM 715 är ett torrbruk. Blandas endast med vatten för att få en expanderande betongmassa. Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader. När EXM 715 efter nedfrysning tinas fortsätter tryckhållfasthetstillväxten.

EXM 715 används i skiktjocklekar 15-100 mm.

Ballast: 0-4 mm

Tryckhållfasthet: 55 MPa

Lämplig där gjutställets alla sidor är givna och krav på total utfyllnad finns. EXM 715 används vid undergjutning av stål- och betongpelare, brolager, betongelement, maskiner samt för fastgjutning av räckesståndare och pelare i pelarholkar. EXM 715 är också lämplig för betonglagningar samt för injekteringsarbeten och övriga vintergjutningar. Produkten kan även användas vid gjutning i plusgrader där snabb hållfasthetstillväxt önskas. EXM 715 ger mycket god vidhäftning även mot kalla ytor och liksom andra cementrika bruk ett gott korrosionsskydd för obehandlat stål. EXM 715 är certifierad och godkänd ner till -10°C enligt AMA Anläggning 07, bilaga EB/2.



Standardbetonger

Grov-, Fin- och Ytbetong

Grovbetong, Finbetong och Ytbetong är tre torrbetongprodukter med i stort sett samma egenskaper. Dimension och skiktjocklek avgör respektive produkts användningsområde. Produkterna blandas med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Samliga 3 produkter håller en tryckhållfasthet motsvarande 40 MPa.

Grovbetong används till gjutningsarbeten inom och utomhus i grövre skiktjocklekar än 50 mm.

Ballast: 0-12 mm

Finbetong används vid de flesta gjutningsarbeten i skiktjocklekar 20-100 mm.

Ballast: 0-6 mm

Ytbetong används speciellt vid tunnare gjutningsarbeten tex läggning av utskikt på betongunderlag i 10-50 mm skikt eller andra betongarbeten.

Ballast: 0-4 mm

Dry Mix 85

Dry mix 85 är en torrbetong som finns i två varianter, en för genomströmningsblandare (GS) och en för satsblandning. Båda varianterna är pumpbara, men blandningstiderna skiljer sig. Torrbruket blandas endast med rent vatten för att få färdigblandad betongmassa med hög hållfasthet och en snabb uttorkning. Uttorkningstiden är normalt 2 dygn ned till 90% RF och ned till 85% 3-7 dygn.

Ballast: 0-4 mm

Tryckhållfasthet: 39 MPa

Dry Mix 85 används till betonglagings- och gjutningsarbeten. Betongen är avsedd att användas vid gjutning i skiktjocklekar 40-300 mm. Betongen är mycket lämplig som utfyllnads och grovavjämning i samband vid tex renovering av våtutrymmen, men också som fogfyllnadsbetong där en snabb uttorkning är önskvärd.



Undervattensbetong

Undervattensbetong är en torrbetong. Blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd god beständighet mot bl.a tösalt.

Ballast: 0-4 mm

Tryckhållfasthet: 50 MPa

Undervattensbetong är mycket lämplig vid undervattensgjutningar då den innehåller UV-tillsats. Undervattensbetong används till betonglagings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar högvärdig och mycket beständig betong. Undervattensbetong är avsedd att användas vid gjutning av konstruktioner från 30 mm.

För att få mer teknisk information ska du ta del av produktbladet för respektive produkt. Det du nu har tagit del av är endast en del av vårt breda sortiment av betongprodukter.

För mer information besök www.weber.se



Saint-Gobain Byggprodukter AB

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