

weber REP 65 reparationsbruk anläggning



- CEM I baserat reparationsbruk (PCC)
- Reparationsklass R4 EN 1504-3
- EPD-verifierad

OM PRODUKTEN

REP 65 är ett byggbart torrbruk baserat på CEM I Portlandcement med plastfiber avsett för lagning av betong utan formsättning. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt lagningsbruk med hög hållfasthet och normalt en bra vidhäftning och beständighet. REP 65 ingår i Webers system för betongreparationer. Reparationsklass R4 enligt EN 1504-3.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

REP 65 används vid rekonditionering och reparation av betong där ett reparationsbruk baserat på CEM I Portlandcement krävs. Avsett för lagning av betong utan formsättning i skiktjocklek 5-50mm. (50mm på begränsade ytor). Vid tjocka utbredda lagningar påförs bruket i flera skikt. Vid lagning på horisontella ytor eller ytor med horisontellt stöd kan REP 65 påföras i ett skikt. Innehåller plastfiber för minskning av sprickrisk. REP 65 är avsett för lagning av mycket högvärdig betong (lägst C32/40) och där hög hållfasthet fordras. Ett 20mm skikt motstår genomkarbonatisering i 50 år.

BEGRÄNSNINGAR

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

TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	Ca 20 kg/m ² /10 mm
Minsta skiktjocklek	5 mm
Maximal skiktjocklek	50 mm
Vattenbehov	2,6-3,0 L/20 kg
Användningstid	Ca 60 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 4-8 tim
Bindemedel	CEM I Portlandcement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N/MH/SR3/LA enligt EN 197-1
Fiberförstärkt	Ja (polypropylen)
Ballast	Natursand 0-2 mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>2,0 MPa
Tryckhållfasthet 1 dygn	>20 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>40 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>45 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>65 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthet 28 dygn	>8 MPa enl. EN 1015-11
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enl. EN 206-1
Reparationsklass	R4 enl. EN 1504-3
Resistivitet	7500 Ωcm (våtlag)
Frostbeständig	Mycket god, enl. SS137244 (salt miljö)
Elasticitetsmodul (E-modul)	>20 Gpa enl. EN 13412
Vattentät	Ja, enl. SS 137214
Lufthalt	Ca 5-8% enl. EN 1015-7
Densitet	Ca 2100 kg/m ³ enl. EN 12190
VCT/VBT	Ca 0,35
CE-märkning	EN 1504-3
Lagring	Torr och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,384 kg CO ₂ 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. För betong med armeringsstål skall karbonatiserad betong avlägsnas. Detta kontrolleras med "Betongindikator". Erhålles kraftig rödfärgning av fuktig betong, är betongen ej karbonatiserad.

1. Armeringsstål och andra ingjutningsdetaljer rengörs 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 om möjligt vinkelräta.

3. Inslamning med slammingsbruket Weber Betoheft Anl (se produktblad) utförs i tjocklek 2-3mm. Underlaget skall vara fuktigt men ändå sugande. Inslamningen utförs med pensel så att såväl armeringsstål som betongytor blir helt täckta.

BLANDNING

REP 65 blandas maskinellt (borrmaskin med visp eller planblandare) ca 5minuter med 2,6 -3,0 l vatten per säck om 20 kg, vilket ger ca 11 l användningsfärdigt lagningsbruk. Blanda pulvret i vatten. Blandas ej bruket maskinellt kan bl. a frostbeständigheten påverkas negativt.

ANVÄNDNING

1. REP 65 påförs när inslammingsbruket Betoheft Anl styvnat till men inte torkat, i det närmaste vått i vått. REP 65 anbringas med lämpligt verktyg (tungslev eller liknande) och byggs upp till önskad tjocklek. Vid tjockare lagningar påförs nästa skikt tidigast när det första styvnat till. På horisontella ytor kan REP 65 användas i tjocklek upp till ca 50mm. Förhindra snabb uttorkning. Eftervattna minst 7 dygn eller täck med plast. Därefter bör ytorna behandlas med Weber Krympspärr för att minska risken för sprickor.

2. Efter avslutad lagning med REP 65 kan hela ytan slammnas med 2-3mm Betoheft Anl för att få enhetlig struktur. Påförs med spruta, spackel, pensel eller mjuk borste. Förfukta REP 65 före slamningen. Betoheft ger en "karbonatiseringsbromsande", slät och 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 Krympspärr för att minska risken för sprickor, alt. utförs målning med färg lämplig för betong t ex Webers Mineralux Betongfärg. Slutbehandling kan också göras med REP 990 Betongsydd som är ett högelastiskt skydd (se produktbladet).

OBSERVERA

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

MILJÖINFORMATION

Följ tillverkarens instruktioner för användning och avfallshandling för att undvika att produkten släpps ut i miljön. Låt produktresterna härda innan de återvinns eller deponeras enligt lokala bestämmelser. Samla upp vatten från rengöring av verktyg eller annan utrustning för återanvändning eller deponeras enligt lokala bestämmelser. Håll inte ut rengöringsvatten i miljön eller dagvattenavlopp

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
5200875412	weber REP 65, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479745091