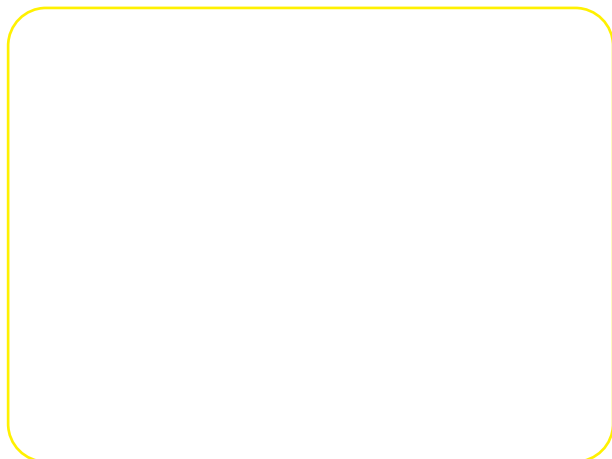


# weber REP 25 reparationsbruk



- Reparationsbruk (PCC) med plastfiber för lagning utan formsättning
- Reparationsklass R3 EN 1504-3

## OM PRODUKTEN

REP 25 är ett byggbart 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. Reparationsklass R3 enligt EN 1504-3.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

REP 25 används vid rekonditionering och reparation av betong såväl utomhus som inomhus. Avsett för lagning av betong utan formsättning i skiktjocklekar 5-50mm. 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 minskning av sprickrisk. REP 25 är avsett för lagning av betong med normal hållfasthet (lägst ca 20MPa). Ett 20mm skikt motstår genomkarbonatisering i 20 år. Vid lagning av mer högvärdig betong och betong där högre hållfasthet fordras används REP 45.

## 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, bil-

## TEKNISK SPECIFIKATION

Materialåtgång	Ca 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Minsta skiktjocklek	5 mm
Maximal skiktjocklek	50 mm
Vattenbehov	3,0 L/20 kg
Utbyte	Ca 11 L/20 kg
Användningstid	Ca 60 min vid 20°C/50% RF
Börjar härda	Ca 4-8 tim
Bindemedel	Bascement
Cementtyp och -klass	Cem II 52,5 N enligt EN 197-1
Fiberförstärkt	Polypropylenfiber
Ballast	Natursand 0-2 mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>1,5 MPa enl. EN 1541
Tryckhållfasthet 3 dygn	>15 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>25 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>30 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthet 28 dygn	> 6 MPa enl. EN 1015-11
Exponeringsklass	X0/XD2/XC4/XF3/XA1 enl. EN 206-1
Reparationsklass	R3 enl. EN 1504-3
Frostbeständig	Mycket god enl. SS 137244 1A
Elasticitetsmodul (E-modul)	> 20 MPa enl. EN 13412
Lufthalt	5-8,5% enl. EN 1015-7
Vattentäthet	Ja, enligt SS 137214
Densitet	Ca 1960 kg/m <sup>3</sup> enl. EN 12190
VCT/VBT	Ca 0,50
CE-märkning	EN 1504-3
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,228 kg CO <sub>2</sub> e/kg

ningsmaskin 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 göres vinkelräta.
3. Inslamning med slammingsbruket Weber Betoheft (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 25 blandas maskinellt (borrmaskin med visp eller planblandare) ca 5minuter med ca 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 bli frostbeständigheten påverkas negativt.

### ANVÄNDNING

1. REP 25 påförs när inslamningsbruket Betoheft styvnat till men inte torkat, i det närmaste vått i vått. REP 25 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 25 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 25 kan hela ytan slammas med 2-3mm Betoheft för att få enhetlig struktur. Påförs med spruta, spackel, pensel eller mjuk borste. Förfukta REP 25 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 skydds-

täckning, 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 Weber Concrete Paint betongfärg. Slutbehandling kan också göras med REP 990 Betongsydd som är ett höglastiskt skydd. (se produktblad.)

### 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 skyddsanordningar 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. Häll 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
5200875410	weber REP 25, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479745053