



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.

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand

Användningsområde

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 fördras används REP 45.

Typ av underlag

- Betong
- Mineraliskt underlag
- Tegel
- Stål
- Sten

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.

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 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 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.

Produktspecifikation

Materialåtgång	Ca 20 kg Rep 25 per m ² och 10mm tjocklek
Rekommenderad skiktjocklek	5-50mm
Vattenbehov	3,0 L / 20 kg
Utbyte	Ca 11 L / 20 kg säck
Användningstid	ca 60min
Börjar härda	4-8 tim
Bindemedel	Bascement
Cementtyp och -klass	Cem II 52,5 N enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-2mm
Fiberförstärkt	Polypropylenfiber
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>1,5 MPa enligt EN 1541
Tryckhållfasthet 3 dygn	>15 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>25 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthet 28 dygn	> 6 MPa enligt EN 1015-11
Exponeringsklass	X0, XC4, XF3, XA1 enligt EN 206-1
Reparationsklass	R3 enligt EN 1504-3
Frostbeständig	Mycket god enligt SS 137244 1A
Elasticitetsmodul (E-modul)	> 20 MPa enligt EN 13412
Lufthalt	5-8,5% enligt EN 1015-7
Vattentäthet	Ja, enligt SS 137214
Densitet	Ca 1960 kg/m ³ enligt EN 12190
Vattencemental (VCT)	0,50
Lagring	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.
Förpackning	20 kg säck

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 bl a frostbeständigheten påverkas negativt.

Användning

1. REP 25 påförs när inslammingsbruket 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 slammats 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 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 Weber Concrete Paint betongfärg. Slutbehandling kan också göras med REP 990 Betongskydd 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.

Säkerhetsföreskrifter

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

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 "Produkt-specifikation" 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.