



weber REP 05

- Vidhäftningsslamma och rostskydd i en produkt
- CE märkt enligt EN 1504-4
- Baserad på bascement

Om produkten

REP 05 är ett torrbruk för slamning av betongytor och armeringsstål före lagning med betong eller bruk. Blandas endast med vatten för att få ett användningsfärdigt slamningsbruk. Ger vidhäftning och rostskydd. REP 05 ingår i Webers system för betongreparationer och är CE märkt enligt EN 1504-4 Vidhäftning mot betong

Egenskaper

- Beläggingsbar
- Förstärkt polymer
- Fukttålig

Appliceringsmetod

- Appliceras för hand

Användningsområde

REP 05 används vid rekonditionering och reparationer av betong såväl utomhus som inomhus. REP 05 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 avjämning och till fyllning av porer eller ytslamning före målning.

Typ av underlag

- Betong
- Stål

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 tex. blästring. För betong med armeringsstål skall karbonatiserad betong om möjligt avlägsnas. Detta kontrolleras med "Betongindikator". Erhålles blå infärgning av betongen är den ej karbonatiserad. Armeringsstål och andra ingjutfningsdetaljer rengöres mekaniskt från betongrester och rost genom stålborstning eller blästring. 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. Underlaget förfuktas vid behov så att detta vid slamning är fuktigt men sugande. Fritt vatten får ej förekomma. Förvattning kan behöva utföras under flera dygn

Blandning

REP 05 blandas maskinellt (borrmaskin med visp) ca 5 minuter med ca 1,2l vatten/5 kg REP 05 betoheft, vilket ger ca 3,0l användningsfärdigt, lättflytande slamningsbruk.

Produktspecifikation

Materialåtgång	3-4 kg/m ² per 2-3mm skikt
Kornstorlek	0,025mm
Rekommenderad skiktjocklek	ca 2mm
Vattenbehov	5 kg: ca 1,2l 20 kg ca 4,8 liter
Utbyte	5 kg: ~ 3,4l / 20 kg: ~ 10l
Appliceringsstemperatur	+5°C - +30°C
Användningstid	ca 60min vid +20° C
Torktid	Ca 4 timmar
Bindemedel	Bascement
Cementtyp och -klass	CEM II/A-V 52,5 N enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-0,25mm
Vidhäftningsstyrka	Uppfyller krav enligt standard EN 1504-4
Tryckhållfasthet 28 dygn	> 30 MPa enligt EN 12190
Resistivitet	7500 Ωcm, våtlagrad
Frostbeständig	Ja, SS 137244 2A (salt miljö)
Elasticitetsmodul (E-modul)	Ca 12 Gpa enligt EN 13 412
Lufthalt	2-6% enligt EN 1015-7
Termisk expansion	<100x10 ⁻⁶ / K enligt EN 1770
Vattencementtal (VCT)	< 0,50
CE-märkning	1504-4
E-modul	>2000 MPa
Lagring	Lagringstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.
Förpackning	5 kg plastsäck och 20 kg papperssäck

Användning

1. Inslamning med REP 05 utföres dagen efter rengöring och förvattning och appliceras i tjocklek om 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 appliceras när REP 05 styvnat till men inte torkat, i det närmaste vått. Lagningsbruket anbringas med lämpligt verktyg (tungslev 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 slamma med 2-3mm REP 05 för att få enhetlig struktur. Påförs med spruta, spackel, pensel eller mjuk borste. Förfukta underlaget före slamningen. Slamma ger en karbonatiseringsbromsande 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, alternativt utföres målning med färg lämplig för betong t ex Weber Concrete paint. Slutbehandling efter lagning kan också göras med REP 990 som är en höglastisk cementpolymerslamma (se produktblad).

Observera

Vinterhantering: Vid lägre temperatur än +5°C avstanar 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.

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.