

S&P Carbophalt® G 200/200

Förbitumeniserad asfaltsförstärkning



A Simpson Strong-Tie® Company

BESKRIVNING

S&P Carbophalt® G 200/200 är ett förbitumeniserat asfaltsförstärkande rutnät gjort av kolfibersträngar för lokal och/eller heltäckande förstärkning av bituminösa ytor.

ANVÄNDNINGSMÅN

- Ökar bärförmågan hos asfaltsytor.
- Ytförstärkning på vägar där skiktets höjd är begränsad.
- Lokal användning på befintliga sprickor/skarvar eller heltäckande användning.
- Effektivitet vid ett täcksikt på min. 2 cm.
- Kan läggas på befintlig-, fräst- eller justerad yta.

PRESTANDAFUNKTIONER

- Mätbar förbättring av det strukturella värdet på grund av hög draghållfasthet vid liten töjning.
- Minimerar sprickbildning och förhindrar reflektionssprickor.
- Förhindrar utmattningssprickor.
- Förbitumeniseringen av nätet garanterar den lagerbindning som krävs mellan gammal och ny asfaltsyta.
- Minskad förbrukning av klistrelager tack vare det förbitumeniserade rutnätet.
- Enkel och effektiv hantering med avrullningsutrustning (även i kurvor).
- Ingen väntetid - omedelbar asfaltsläggning är möjlig. Kan fräsas och återvinnas utan problem.
- Minskar underhållskostnader.

ALLMÄNNA FUNKTIONER

PRODUKTUPPGIFTER

Allmän beskrivning

S&P Carbophalt® G 200/200

Konstruktion

Längsgående: Kolfiber Tvärgående: Kolfiber

Utseende

Svart förbitumeniserat nät i kolfiber

Mått

Rullbredd: 1,95 m (andra storlekar tillgängliga på begäran)

Rulllängd: 50 m

Nätöppning

15 mm x 15 mm

Förvaring

I ett svalt, torrt och täckt område utan direkt solljus



FÖRBEREDELSE

Ytberedning

- Rengör ytan från damm, lösa material (t.ex. stenar) och fett/olja.
- Rensa befintliga sprickor på ytan som är större än 2 mm i bredd med tryckluft och fyll igen sprickorna med rekommenderat tätningsmedel.
- Applicera bitumen emulsion, typ BE50R eller liknande på torr yta. Mängd ca 300-500g/m², den högre givan vid fräst yta.

APPLICERING

- Applicera S&P Carbophalt® G 200/200 på den klistrade ytan, maskinellt eller manuellt och om möjligt omedelbart före läggningen av asfalten. Klistret ska ha fällt ut ordentligt innan nätet läggs.
- Applicera vid temperaturer > 3 °C. Iaktta relevanta standarder för skiktapplicering.
- Säkerställ att överlappande längder på 10–20 cm iaktas. Vid förlängning med ny nätrulle ska överlappning av nätets kortsidor vara 30-50 cm.
- Överlappning av förstärkningsnätet ska optimeras enligt typ och placeringen på skarvar/sprickor samt hjulbelastning.
- Minsta täckning: 2 cm ovanpå S&P Carbophalt® G 200/200.

OBS: Avrullningsutrustning finns att hyra. S&P kan assistera och/eller utföra arbetet om så önskas.

MEKANISKA EGENSKAPER

S&P CARBOPHALT® G 200/200		Längsgående	Tvärgående
Mekaniska egenskaper	Enhet	Kolfiber	Kolfiber
Dragmodul	N/mm ²	≥ 240 000	≥ 265 000
Brottöjning	%	≤ 1,8	≤ 1,9
Dragkraft	kN/m	200 vid ≤ 1,5 % töjning	200 vid ≤ 1,5 % töjning
Fibrer tvärsnitt	mm ² /m	46 (50 fibersträngar)	47 (52 fibersträngar)
CE-märkning		Enligt EN 15381:2008	

TESTER

I olika europeiska koder resp. riktlinjer för asfaltsbeläggning rekommenderas en skjuvbindningsstyrka på > 12 eller 15 kN (Leutner-metod) > 0,68 N/mm² (dragprov) för flerskiktig asfalt.

Denna rekommenderade skjuvbindning uppnås genom S&P Carbophalt® G 200/200 utan behov av ytterligare spänningsabsorberande mellanskikt (SAMI) ovanpå asfaltsförstärkningen.

Testrapporter kan fås på begäran.

CE-MÄRKNING



Denna produkt överensstämmer med EN 15381.

HÄLSA OCH SÄKERHET

Ytterligare information finns på säkerhetsdatabladet och produktförpackningen.

Säkerhetsdatablad kan erhållas från vår kundsupport genom att ringa +46 31 789 41 40 eller skicka e-post till info@spnordic.se.

S&P:s produktsortiment är avsett för industriell användning. Dessa produkter måste installeras av specialiserad personal och behöriga yrkespersoner med adekvat utbildning. Installationsanvisningarna måste följas och kan hittas i S&P:s användarhandböcker samt i flera vägledande dokument med riktlinjer / befintliga tekniska anteckningar.

Informationen i det här tekniska databladet gäller för produkter som levereras av S&P Reinforcement Nordic AB, Sverige. Observera att informationen kan skilja sig åt i olika länder och använd alltid det lokala produkt databladet i respektive land.

Informationen och uppgifterna i detta tekniska datablad syftar till att säkerställa normal, avsedd och lämplig användning. Informationen och uppgifterna är baserade på vår kunskap och erfarenhet. De befriar inte användaren från eget ansvar att kontrollera lämpligheten och tillämpningsmetoden.

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i produktspecifikationerna. Dessutom gäller våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Det nuvarande och mest aktuella produkt databladet gäller och bör begäras från oss.

S&P Reinforcement Nordic filial
Bruksvägen 3
SE - 593 75 Gunnebo
Telefon: +46 31 789 41 40
Webb: www.spnordic.se
E-post: info@spnordic.se

