

# S&P Carbophalt® G 200/200

Bitumenimprægneret asfaltarmering



A Simpson Strong-Tie® Company

## BESKRIVELSE

S&P Carbophalt® G 200/200 er et asfaltindlæg med forstærkende funktion (R) i henhold til EN 15381. Det er fremstillet af bitumenimprægneret kulfiber med høj trækstyrke, der er vævet i et fleksibelt net. Oversiden af nettet er afstrøet med sand og undersiden er forsynet med en tynd adskillelsesfolie.

GENERELT

### ANVENDELSESOMRÅDE

- Universelt anvendelig til armering og forstærkning af nye asfalter med de højeste krav
- Særligt velegnet til lufthavne, havne og logistikområder
- Forøgelse af belægningens stivhed og bøjningsstyrke
- Reduktion af belastningsinducerede spændinger og deformationer
- Betydelig forsinkelse af belastningsinducerede skader og refleksionsrevner
- Forøgelse af udmattelses- og deformationsmodstand
- Forøgelse af belægningens holdbarhed og levetid
- Besparelser på vedligeholdelse, ressourcer og emissioner

### FORDELE

- Høj effektivitet og processikkerhed under installation og overlejring
- Fremragende lagbinding på grund af bitumenimprægnering og fleksibel gitterstruktur
- Bitumenimprægnering beskytter fibrene under udlægning og komprimering
- Effektiv fiberaktivering og forankring af kræfter ved kompositbinding
- Let at fræse og genbruge efter endt levetid



## PRODUKTDATA

### Betegnelse

S&P Carbophalt® G 200/200

### Sammensætning

Sort, bitumenimprægneret fibernet

Langsgående: Kulfiber; Tværgående: Kulfiber

### Maskestørrelse

15 mm x 15 mm

### Leveringsform

Rullebredder: 0,97 m / 1,50 m / 1,95 m

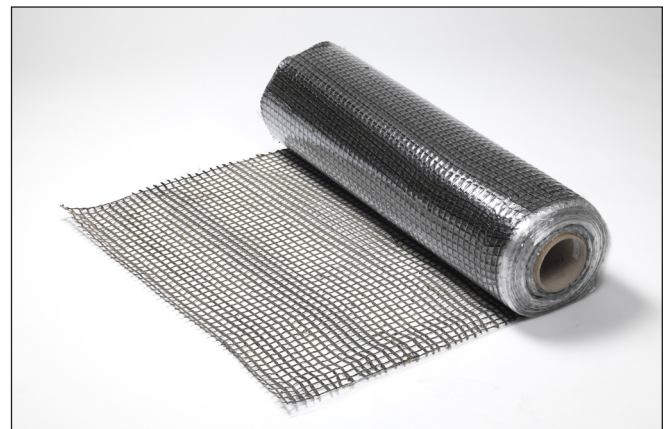
Rullelængde: 50 m

### Opbevaring

Opbevares i original emballage og på et køligt, tørt og overdækket sted uden direkte sollys.

### Holdbarhed

Brug inden for 24 måneder efter fremstilling



S&P Carbophalt® G 200/200		Længderetning	Tværrretning
Mekaniske egenskaber	Enhed	Kulfiber	Kulfiber
E-modul	N/mm <sup>2</sup>	≥ 240 000	≥ 265 000
Forlængelse <sup>1</sup>	%	1,5 (+0,2)	1,5 (+0,2)
Trækstyrke <sup>1</sup>	kN/m	200	200
Tværsnit af fibre	mm <sup>2</sup> /m	46 (51 fibertråde)	46 (52 fibertråde)
CE-mærkning	I overensstemmelse med EN 15381:2008		

<sup>1</sup>ASTM D6637-01 tilpasset til produktkravene. Kontakt S&P for yderligere oplysninger.

### Oversigt over anvendelsesområder

Den detaljerede installationsvejledning skal overholdes. Kontakt S&P for at få et gratis eksemplar. Kontakt din S&P-repræsentant for at få hjælp til implementering og byggeplanlægning.

### Krav til overfladen

S&P Carbophalt® G 200/200 kan installeres på nye, fræsede eller eksisterende overflader.

Overflader til installation skal overholde de lokalt gældende regler for overbygning med asfalt og skal være forberedt på en sådan måde, at forudsætningerne for professionel installation med det formål at opnå en god lagbinding kan opfyldes.

Installationsfladen skal være jævn og uden spring ≥ 1 cm.

Åbne revner med en åbningsbredde ≥ 3 mm skal rengøres professionelt og fuges med en egnet bituminøs masse.

### Bitumenemulsion

S&P Carbophalt® G 200/200 installeres på den brudte bitumenemulsion til klæbning.

S&P anbefaler at rengøre eksisterende og fræsede overflader ved hjælp af spuling og støvsugning før påføring af bitumenemulsion.

Alle generelt gældende kvalitetskrav til påføring af bitumenemulsioner skal være opfyldt. Der bør anvendes sprøjtebus til påføring. Manuel påføring af bitumenemulsionen bør undgås.

S&P anbefaling:

Type: C60 (polymermodificeret) til klæbning.

Mængde: I henhold til lokale bestemmelser / underlagets tilstand til klæbning.

Kontakt din lokale S&P afdeling for rådgivning.

### Installation af produktet

Installationsoverfladen skal være ren, tør og fri for snavs, der kan hindre vedhæftningen af asfaltarmeringsnettet.

Underlaget og lufttemperaturen skal være mindst 3 °C.

Monteringen skal udføres af uddannede fagfolk ved hjælp af S&P monteringsmaskiner, der er specielt udviklet til dette formål.

Ved monteringen brændes skillefolien på undersiden af nettet af, og nettet fastholdes til underlaget ved hjælp af trykruller.

Nettet skal installeres overlappende ved samlinger. Overlapningsbredde i længde- og tværrretning ≥ 10 cm. Der skal holdes en afstand på ≥ 5 cm fra belægningens kanter.

For at sikre tilstrækkelig forankringslængde skal nettet rage ca. 50 cm ud over det beskadigede område.

S&P asfaltarmering kan overlejres med asfalt umiddelbart efter installationen. Asfaltoverlejring skal udføres senest inden for 24 timer.

S&P Carbophalt® G 200/200 skal overlejres med mindst 2 cm asfalt.

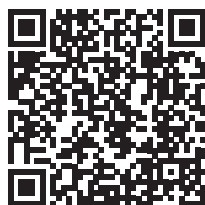
Alle gældende tekniske forskrifter for asfaltudlægning og komprimering skal følges.

### TEST OG GODKENDELSE

Effektiviteten og bæredygtigheden af S&P's asfaltforstærkninger er blevet bevist i adskillige undersøgelser og forskningsprojekter. Kontakt S&P for mere information.

### SUNDHED OG SIKKERHED

Følg de gældende generelle regler for arbejdssikkerhed, og overhold fareoplysningerne og sikkerhedsanvisningerne i sikkerhedsdatabladene. Sikkerhedsdatablade kan fås gratis hos S&P.



Sikkerhedsdatablad

Oplysningerne i dette tekniske datablad (»TDS«), og især anbefalingerne vedrørende anvendelse og slutbrug af vores sortiment af produkter, systemer og løsninger, er givet i god tro for at sikre normal tilsigtet brug eller normal egnethed til brug, og svarer til vores bedste viden og erfaring, når vores sortiment af produkter, systemer og løsninger er korrekt opbevaret, håndteret og anvendt under normale forhold. Bemærk, at oplysningerne i dit land kan variere.

Da vi ikke har nogen kontrol over installationsdesign, installationsarbejde, tilbehørsmaterialer og/eller anvendelsesforhold, garanterer vi ikke for ydeevnen eller resultaterne af nogen installation eller brug af vores sortiment af produkter, systemer og løsninger. Enhver, der har til hensigt at bruge vores sortiment af produkter, systemer og løsninger, skal på forhånd sikre sig, at det er egnet til den påtænkte anvendelse.

Denne ansvarsfraskrivelse omfatter alle underforståede garantier, lovbestemte eller andre, herunder garantien for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. Køberen og/eller brugeren bør udføre sine egne tests for at afgøre, om vores sortiment af produkter, systemer og løsninger er egnet til det særlige formål, der ønskes i en given situation.

Alle ordrer accepteres i henhold til vores gældende salgs- og leveringsbetingelser. Brugere skal altid henvise til den seneste udgave af det lokale produkt-datablad for produktet, som leveres på anmodning eller er tilgængeligt på vores hjemmeside [www.sp-reinforcement.dk](http://www.sp-reinforcement.dk).

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYDEN ELLER KRAVENE INDEHOLDT I ELLER AFLEDT AF DETTE TDS UDELUKKER SIMPSON STRONG-TIE A/S'S ANSVAR.

### Simpson Strong-Tie A/S

Hedegaardsvej 11, Boulstrup

DK-8300 Odder

Telefon: +45 8873 7500

Web: [www.sp-reinforcement.dk](http://www.sp-reinforcement.dk)

E-Mail: [info@sp-reinforcement.dk](mailto:info@sp-reinforcement.dk)

