

### BESKRIVELSE

S&P Carbophalt® G er bitumenimpregneret asfaltarmering fremstillet af kul- og glasfiber til installation i asfaltbelægninger. Produktet kan anvendes lokalt eller på det fulde areal ved vedligeholdelse og nye anlæg.

### ANVENDELSESOMRÅDE

- Asfalt- og dybdesporkøring
- Bæreevneforstærkning
- Blød underbund
- Revnegennemslag (ældning)
- Refleksionsrevner (HBB, belægningssten, betonplader)
- Belægningssamlinger
- Vejklasser: alle
- Trafikklasser: T1-17
- Broer
- Lufthavne
- Havne
- Industriarealer

### FORDELE

- Reduktion af CO<sub>2</sub> udledning og livscyklusomkostninger
- Kan fræses og genanvendes i asfalt uden problemer
- Målbare forbedringer af bæreevnen. Reducerer forskydning- og trækspændinger i belægningen
- Lineær elastisk levetid >100 år
- Armeringsgitterstruktur kan tilpasse sig ny eller fræset asfaltoverflade
- Åben gitterstruktur sikrer sammenhæng mellem asfaltlagene
- Overbygning kan udlægges med det samme
- Ingen behov for større mængder emulsion (bindemiddel) ved udlægning eller overbygning
- Let at udlægge med udlægningsmaskine
- Udlægges problemfrit i kurver
- Overbygning  $\geq 2$  cm

GENERELT

### PRODUKTDATA

#### Generisk beskrivelse

S&P Carbophalt® G

#### Struktur

Længderetning: Glasfiber; Tværretning: Kulfiber

#### Udseende

Sort, bituminimpregneret kulfiber/glasfibernet

#### Dimensioner

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

(Andre størrelser kan bestilles);

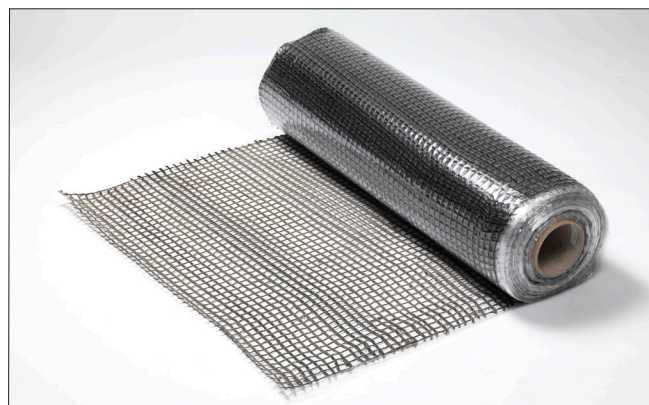
Rullelængde: 50 m

#### Maskestørrelse

15 mm x 15 mm

#### Opbevaring

Varene skal opbevares i original indpakning, tørt og beskyttes mod direkte sollys.



## Forberedelse af overfladen

- Det er en forudsætning, at underlaget for armeringen er en bituminøs belægning, hvis overflade fremstår fast og med en struktur, som gør det muligt at etablere en fuldklæbning af armeringen.
- Forud for udlægning af armeringen skal underlaget gennemgås for skader. Revner større end 3 mm skal forsegles. Huller skal lappes med varmblandet asfalt. Såfremt skæring/fræsning har medført, at underlaget er blevet løst eller har fået en struktur at fuldklæbning ikke er mulig, udbedres dette forud for udlægning af armeringsnettet.
- Rengør for støv og andet løst materiale (fx sten) og fedt/olie
- Ulæg emulsion på overfladen, asfaltentreprenøren skal tilpasse mængden efter overfladens beskaffenhed m.m.

## Emulsion

Anvend en hurtig brydende emulsion, eventuelt med kationisk (sur) egenskab, så den også bryder våde overflader. Hvis vej- og lufttemperatur er lav, skal emulsionens temperatur øges, så vil den bryde hurtigere og der spares tid. Konsultér asfaltentreprenøren angående emulsionens egenskaber.

- Udlæg S&P Carbophalt® G på overfladen, enten med maksine eller manuelt
- Overbygning udføres så hurtigt som muligt efter udlægning
- Udlæg armering ved en temperatur der er højere end 3 °C
- Vær opmærksom på vejreglerne omkring udlægning af asfalt
- Sørg for minimum overlap på 10 cm. i længderetning og 20 cm. ved overlap med ny rulle
- Overlap skal optimeres i forhold til forankringslængde ved revner eller asfalsamlinger
- Hvis armeringen udlægges på mindre, lokale områder, så bør man udlægge asfalten inden arealet trafikeres
- Minimum asfaltoverbygning er 2 cm for S&P Carbophalt® G

*Kontakt venligst vores ingeniøraftdeling for detaljeret rådgivning*

S&P CARBOPHALT® G		Længderetning	Tværreretning
Mekaniske værdier	Enheder	Glasfiber	Kulfiber
E-modul	N/mm <sup>2</sup>	≥73.000	≥265.000
Forlængelse <sup>1</sup>	%	3 (±0,3)	1,5 (+0,2)
Trækstyrke <sup>1</sup>	kN/m	120	200
Fibertværsnit	mm <sup>2</sup> /m	46 (51 fibertråde)	46 (52 firbertråde)
CE-mærkning	Dette produkt er i overensstemmelse med EN 15381:2008		

<sup>1</sup>ASTM D6637-01 tilpasset til produktkravene. Officielt certificeret i henhold til EN 15381. Kontakt S&P for yderligere oplysninger.

## TEST

Alt teknisk data angivet i dette produktdatablad er baseret på laboratorietest. Venligst kontakt os, hvis der er behov for yderligere information.

## SUNDHED OG SIKKERHED

### Vigtig

Konsultér venligst det aktuelle sikkerhedsdatablad på [www.sp-reinforcement.dk](http://www.sp-reinforcement.dk). S&P sortiment af produkter er til industriel brug. De skal installeres af fagfolk med den nødvendige uddannelse.

## CE-MÆRKNING



Dette produkt er i overensstemmelse med EN 15381.

Informationen i dette produktdatablad er gældende for produkter leveret af S&P Reinforcement Nordic ApS. Vær opmærksom på, at informationen i andre lande kan afvige herfra. Brug det pågældende lokale produktdatablad i hvert land.

Hensigten med informationen og data i dette teknisk datablad er, at sikre hhv. det almindelige anvendelsesformål og anvendelseegnethed, baseret på vores kendskab og erfaring. Disse datablade fritager dog ikke den enkelte brugers ansvar til at undersøge og vurdere løsningens egnethed og anvendelse.

Vi tager forbehold for ændringer i produktspecifikationerne. I øvrigt gælder vores leverings- og salgsbetingelser. Nyeste produktdatablade er til hver en tid gældende og bør rekvireres direkte fra S&P.

Simpson Strong-Tie A/S  
Hedegaardsvej 11, Boulstrup  
DK-8300 Odder  
Phone: +45 8873 7500  
Web: [www.sp-reinforcement.dk](http://www.sp-reinforcement.dk)  
E-Mail: [info@sp-reinforcement.dk](mailto:info@sp-reinforcement.dk)

