

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.

GENERELT

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 CO₂ 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 ≥ 2 cm

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);

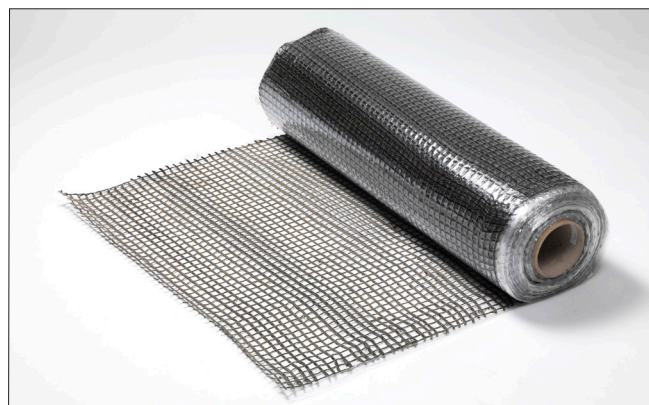
Rullelængde: 50 m

Maskestørrelse

15 mm x 15 mm

Opbevaring

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



Forberedelse af overfladen

- Rengør for støv og andet løst materiale (fx sten) og fedt/olie
- Udlæg emulsion på overfladen, asfaltentreprenøren skal tilpasse mængden efter overfladens beskaffenhed m.m.
- S&P Carbophalt® G kræver ingen øgede mængder emulsion

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 asfaltsamlinger
- 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 ingeniørafdeling for detaljeret rådgivning

S&P CARBOPHALT® G		Længderetning	Tværrretning
Mekaniske værdier	Enheder	Glasfiber	Kulfiber
E-modul	N/mm ²	≥73.000	≥265.000
Forlængelse ved brud	%	≤4,5	≤1,9
Trækstyrke	kN/m	120 ved ≤3% forlængelse	200 ved ≤1,5% forlængelse
Fibertværsnit	mm ² /m	46 (50 fibertråde)	47 (52 fibertråde)

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. 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.

S&P Reinforcement Nordic ApS
Hedegaardsvej 11, Boulstrup
DK-8300 Odder
Phone: +45 8873 7500
Web: www.sp-reinforcement.dk
E-Mail: info@sp-reinforcement.dk

