

S&P Carbophalt® G 200/200

Bitumenimpregneret asfaltarmering



A Simpson Strong-Tie® Company

Ref: Carbophalt G 200/200 TDS DK.DK.V3

BESKRIVELSE

S&P Carbophalt® G 200/200 er bitumenimpregneret asfaltarmering fremstillet af kulfiber 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 CO₂ udledning og livscyklusomkostninger
- Kan fræses og anvendes i genbrugsasfalt
- Forbedring af bæreevnen
- Reducerer forskydning- og trækspændinger
- Lineær elastisk levetid >100 år
- Armeringsgitterstruktur tilpasser sig asfaltoverfladen
- 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 maskine
- Udlægges problemfrit i kurver
- Overbygning ≥ 2 cm

GENERELT

PRODUKTDATA

Generisk beskrivelse

S&P Carbophalt® G 200/200

Struktur

Længderetning: Kulfiber

Tværrretning: Kulfiber

Udseende

Sort, bituminimpregneret kulfibernet

Dimensioner

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

(Andre størrelser kan bestilles)

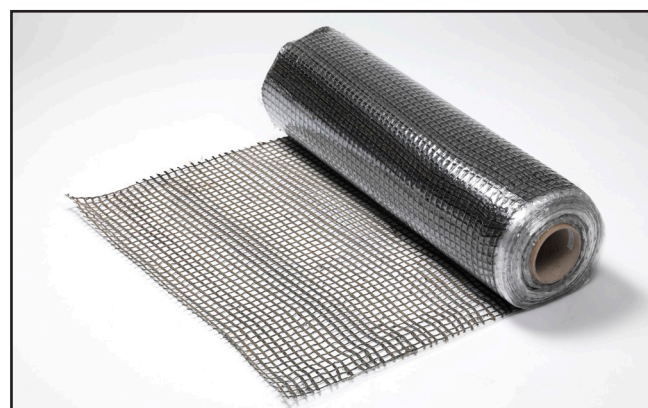
Rullelængde: 50 m

Maskestørrelser

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 evt. fedt/olie.
- Udlæg 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 ved våde overflader. Hvis vej- og lufttemperatur er lav, kan emulsionens temperatur øges, så den bryder hurtigere og der spares tid.

Konsultér asfaltentreprenøren angående emulsionens egenskaber.

- Udlæg S&P Carbophalt® G 200/200 på overfladen, enten med maskine eller manuelt.
- Overbygning udføres så hurtigt som muligt efter udlægning.
- Udlæg armering ved en temperatur der er højere end 3 °C.
- Vær opmærksom på reglerne 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.
- Minimum asfaltoverbygning er 2 cm for S&P Carbophalt® G 200/200.

Kontakt venligst vores ingeniøraftdeling for detaljeret rådgivning.

S&P CARBOPHALT® G 200/200		Længderetning	Tværrretning
Mekaniske værdier	Enheder	Kulfiber	Kulfiber
E-modul	N/mm ²	≥240.000	≥265.000
Forlængelse ¹	%	1,5 (+0,2)	1,5 (+0,2)
Trækstyrke ¹	kN/m	200	200
Fibertværsnit	mm ² /m	46 (51 fibertråde)	46 (52 firbertråde)
CE-mærkning	Dette produkt er i overensstemmelse med EN 15381:2008		

¹ASTM 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.
S&P's sortiment af produkter er til industriel brug. De skal installeres af fagfolk med den nødvendige uddannelse.

CE-MÆRKNING



Dette produkt er i overensstemmelse med DS/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 tekniske datablad er, at sikre hhv. det almindelige anvendelsesformål og anvendelsesegnethed, 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
Hedegårdsvej 11, Boulstrup
DK-8300 Odder
Telefon: +45 8873 7500
Web: www.sp-reinforcement.dk
E-Mail: info@sp-reinforcement.dk

