

S&P Carbophalt® G

Bitumen geïmpregneerde asfaltwapening



A Simpson Strong-Tie® Company

OMSCHRIJVING

S&P Carbophalt® G is een asfaltwapening met versterkende functie (R) volgens EN 15381. Het is gemaakt van, een met bitumen geïmpregneerde, glasvezels en koolstofvezels met hoge treksterkte, die in een aanpasbaar raster zijn geweest. De bovenkant van het raster is afgezand en aan de onderkant voorzien van een dunne scheidingsfolie.

TOEPASSINGSGEBIED

- Universeel toepasbaar voor versterking en versteviging van nieuwe asfaltlagen onder hoge belastingen
- Verhoging van de stijfheid en buigsterkte van het wegdek
- Vermindering van spannings- en vervormingsniveaus onder belasting
- Aanzienlijke vertraging van door belasting veroorzaakte schade en reflectiescheuren
- Verhoging van de weerstand tegen vermoeiing en vervorming
- Verbetering van de duurzaamheid en levensduur van asfalt
- Besparingen op onderhoud en reductie van emissies

PRESTATIEKENMERKEN

- Hoge efficiëntie en procesbetrouwbaarheid tijdens het aanbrengen en overlagen
- Uitstekende binding met het asfalt dankzij bitumenimpregnatie en aanpasbare rasterstructuur
- Bitumenimpregnatie beschermt de vezels tijdens het asfalteren en verdichten
- Effectieve vezelactivering en verankering van krachten door composiethchting
- Gemakkelijk te frezen en te recyclen aan het einde van de levensduur



PRODUCTGEGEVENS

Benaming

S&P Carbophalt® G

Samenstelling

Zwart, met bitumen geïmpregneerd vezelraster

In de lengterichting: Glasvezel; dwarsrichting: Koolstofvezel

Maaswijdte

20 mm x 20 mm

Leveringsvorm

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

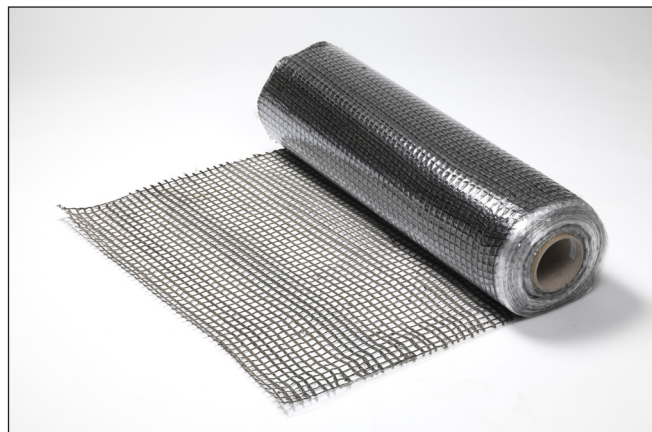
Rollengte: 50 m

Opslag

Bewaren in originele verpakking en op een koele, droge en overdekte plaats zonder direct zonlicht

Verwerking

Gebruiken binnen 24 maanden na productie



S&P Carbophalt® G		Langs	Dwars
Mechanische Eigenschappen	Eenheid	Glasvezel	Koolstofvezel
E-modulus	N/mm ²	≥ 73 000	≥ 265 000
Rek ¹	%	3 (±0,3)	1,5 (+0,2)
Treksterkte ¹	kN/m	120	200
Vezeldoorsnede	mm ² /m	46 (51 Vezelstrengen)	46 (52 Vezelstrengen)
CE-markering	Conform EN 15381:2008		

¹ASTM D6637-01 aangepast aan de eisen van het product. Neem contact op met S&P voor meer informatie.

Overzicht

- De gedetailleerde installatie-instructies moeten in acht worden genomen.
- Neem contact op met S&P voor ondersteuning bij de implementatie en planning

Eisen aan de ondergrond

- S&P Carbophalt® G kan worden geïnstalleerd op nieuwe, gefreesde of bestaande oppervlakken.
- Oppervlakte voor installatie moet voldoen aan geldende voorschriften voor de opbouw met asfalt en moet zo worden voorbereid dat aan de voorwaarden voor professionele installatie, met het oog op een goede laaghechting, kan worden voldaan.
- Het installatieoppervlak moet vlak zijn en zonder scheuren of treden ≥ 1 cm.
- Open scheuren met een openingsbreedte ≥ 3 mm moeten professioneel gereinigd en gevuld worden met een geschikte bitumineuze massa.

Kleeflaag emulsie

- S&P Carbophalt® G wordt aangebracht op een gebroken kleeflaag emulsie.
- Bestaande en gefreesde oppervlakten moeten, voor het aanbrengen van de kleeflaag, goed gereinigd worden met een wegdekreiniger.
- Er moet worden voldaan aan alle algemeen geldende kwaliteitseisen voor het aanbrengen van kleeflaag emulsies. De kleeflaag emulsie moet machinaal worden aangebracht.

Aanbeveling S&P:

Type: O

- Verbruik op vlakke ondergrond: 0,25-0,30 kg/m²
- Verbruik op fijn/grof gefreesde ondergrond: 0,35-0,40 kg/m²

Neem voor advies contact met ons op.

Installatie van het product

- Het installatieoppervlak moet schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen die de hechting van de asfaltwapening kunnen verhinderen. De ondergrond en de omgevingstemperatuur moeten minstens 3 °C zijn.
- Breng S&P Carbophalt® G aan op de gebroken kleeflaag emulsie, machinaal of handmatig.
- Voor de installatie wordt de scheidingsfolie aan de onderkant van het raster afgevlamd en wordt het raster met drukrollen op de ondergrond aangebracht.
- Asfaltwapening moet overlappend worden aangebracht. Overlappingsbreedte in lengte- en dwarsrichting ≥ 10 cm. Er moet een afstand van ≥ 5 cm worden aangehouden tot de randen van de bestrating.
- Om voldoende verankeringslengte te garanderen, moet de asfaltwapening ongeveer 50 cm over het beschadigde gebied uitsteken.
- S&P-asfaltwapening kan onmiddellijk na installatie worden overlaagd met asfalt. Wij adviseren om de asfaltoverlaging uiterlijk binnen 24 uur uit te voeren.
- S&P Carbophalt® G moet overlaagd worden met minstens 2 cm asfalt.
- Alle geldende technische voorschriften voor asfaltverharding en verdichting moeten worden opgevolgd.

TESTEN

De doeltreffendheid en duurzaamheid van S&P asfaltversterkingen zijn bewezen in tal van studies en onderzoeksprojecten. Neem contact op met S&P voor meer informatie.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Volg de geldende algemene voorschriften voor arbeidsveiligheid en neem de gevareninformatie en veiligheidsaanwijzingen in de veiligheidsinformatiebladen in acht. Veiligheidsinformatiebladen zijn gratis verkrijgbaar bij S&P.



Veiligheidsinformatie

De informatie in dit technisch informatieblad ("TDS"), en in het bijzonder de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van ons assortiment producten, systemen en oplossingen, worden te goeder trouw gegeven om het normale beoogde gebruik of de normale geschiktheid voor gebruik te garanderen en komen naar ons beste weten en ervaring overeen wanneer ons assortiment producten, systemen en oplossingen op de juiste manier wordt opgeslagen, gehanteerd en toegepast onder normale omstandigheden. Houd er rekening mee dat de informatie in uw land kan verschillen.

Aangezien wij geen controle hebben over installatieontwerp, installatievakmanschap, accessoires en/of toepassingsomstandigheden, geven wij geen garantie voor de prestaties of resultaten van een installatie of gebruik van ons assortiment producten, systemen en oplossingen. Iedereen die van plan is om ons assortiment producten, systemen en oplossingen te gebruiken, moet zich er vooraf van vergewissen dat deze geschikt zijn voor de beoogde toepassing.

Deze afwijzing van garantie omvat alle impliciete garanties, wettelijk of anderszins, inclusief de garantie van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. De koper en/of gebruiker moet zijn eigen tests uitvoeren om de geschiktheid en geschiktheid van ons assortiment producten, systemen en oplossingen te bepalen voor het specifieke doel dat in een bepaalde situatie wordt gewenst.

Alle bestellingen worden geaccepteerd onder onze huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers moeten altijd de meest recente uitgave van het lokale productinformatieblad voor het product raadplegen, waarvan betrokken exemplaren op verzoek worden verstrekt of beschikbaar zijn op onze website www.sp-reinforcement.nl.

WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDINGEN OF VEREISTEN IN OF AFGELEID VAN DEZE TDS VALLLEN NIET ONDER DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN S&P REINFORCEMENT BENELUX BV.

S&P Reinforcement Benelux BV

Locatie Hoofdweg 6B

1424PH De Kwakel

Telefoon: +31 297 367674

Web: www.sp-reinforcement.nl

E-mail: info@sp-reinforcement.nl

