

### OMSCHRIJVING

S&P Carbophalt® GV is een voorgebitumineerde asfaltwapening op basis van koolstof-en glasvezel voor het plaatselijk of integraal versterken van bitumineuze oppervlakken.

### TOEPASSINGSGEBIED

- Het tegengaan van scheurvorming in asfaltconstructies
- Het tegengaan van scheurreflectie in asfaltconstructies
- Het verhogen van de duurzaamheid in asfaltconstructies
- Toepasbaar op bestaand, gefreesd en nieuw asfalt
- Toepasbaar op beton
- Theoretisch toepasbaar onder deklagen van 2 cm of groter. Praktisch onder een deklaag van 3 cm of groter

### PRESTATIEKENMERKEN

- Versterkt de draagkracht en verhoogd daarmee de belastbaarheid
- Meetbare verbetering van de constructieve waarde door de hoge treksterkte bij kleine rek
- Vermindert scheurdoorgroei bij vermoeiing en/of thermische scheuren
- Vrij te bewegen strengen, zonder vaste knooppunten.
- De benodigde bitumen kleefemulsie is gering
- Wanneer de asfaltwapening is aangebracht kan direct de asfaltlaag worden aangebracht
- Een gegarandeerde aanhechting doordat het grid in de fabriek is gebitumineerd met een hoogwaardig polymeer gemodificeerde bitumen
- Eenvoudig en efficiënt aan te brengen dankzij de S&P afrolmachine, ook in bochten.
- Probleemloos te frezen en te recyclen
- Duurzaam door de reductie aan toekomstig onderhoud van de weg

ALGEMENE KENMERKEN

### PRODUCTGEGEVENS

#### Algemene omschrijving

S&P Carbophalt® GV

#### Opbouw

Lengterichting: glasvezel; Breedterichting: koolstofvezel

#### Uiterlijk

De asfaltwapening is aan beide zijden zwart vanwege de laag bitumen. De asfaltwapening wordt geleverd in een uitvoering waarin de bovenkant is afgeschermd met kwartszand en de onderkant is voorzien van een polypropyleen vlies met een gewicht van 20 g/m<sup>2</sup>.

#### Afmetingen

Breedte van de rol: 0,97 m / 1,50 m / 1,95 m

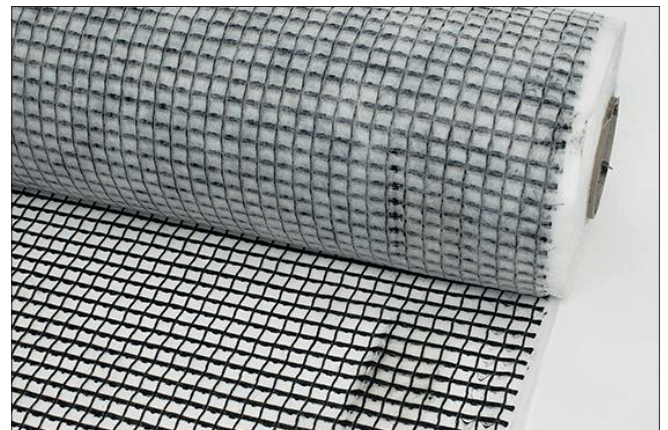
Lengte van de rol: 50 m

#### Maasgrootte

15 mm x 15 mm

#### Bewaren

In originele verpakking en op een koele, droge en beschutte plaats zonder rechtstreeks zonlicht



VOORBEREIDEN

**Oppervlak voorbereiden**

- De ondergrond moet vrij zijn van stof, los materiaal, vet en olie
- Bestaande scheuren groter dan 3 mm moeten worden uitgeblazen en gevuld met bitumen

**Bitumineuze kleefemulsie op:**

- nieuwe asfaltlaag en/of
- gefreesde asfaltlaag
  - Verbruik op vlakke ondergrond: 0.25-0.30 kg/m<sup>2</sup>
  - Verbruik op fijn gefreesde ondergrond: 0.35-0.40 kg/m<sup>2</sup>
  - Verbruik op grof gefreesde ondergrond: 0.45-0.50 kg/m<sup>2</sup>

**Polymeergegomodificeerde bitumenemulsie (60%) op:**

- oude asfaltlaag
- oude asfaltlaag met slijtlaag
- betonnen ondergrond
  - Verbruik 0.30-0.45 kg/m<sup>2</sup>

AANBRENGEN

**Bij handmatig applicatie:**

Breng de S&P Carbophalt® aan in de nog natte / verse kleefemulsie (niet omgeslagen). Zorg bij de overlap (10-20 cm) dat de vlies wordt weggebrand met een brander.

**Bij machinale applicatie:**

Breng de S&P Carbophalt® aan in de omgeslagen kleefemulsie met behulp van de S&P afrolmachine. De polypropyleenvlies wordt bij dit proces van de asfaltwapening gebrand.

- Verwerken bij een temperatuur > 3 °C. Neem de relevante normen voor het aanbrengen van asfalt in acht
- Zorg voor een overlap van 10-20 cm
- De overlap van de asfaltwapening moet optimaal gekozen worden, op basis van de aard en de plaats van voegen/scheuren en de wielbelasting
- Minimale deklaag van 2 cm op S&P Carbophalt® GV

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

S&P CARBOPHALT® GV		Lengterichting	Breedterichting
Mechanische eigenschappen	Eenheid	Glasvezel	Koolstofvezel
Elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	≥ 73 000	≥ 265 000
Rek	%	3 (±0,3)	1,5 (+0,2)
Trekkracht	kN/m	120	200
CE-markering		EN 15381:2008	

TESTEN

In verschillende Europese normen en richtlijnen voor asfaltverhardingen wordt voor meerlaags asfalt een hechting aangeraden met een afschuifsterkte van >12 of 15 kN (Leutner methode) >0,68 N/mm<sup>2</sup> (trektest).

S&P Carbophalt® GV bereikt deze aanbevolen afschuifhechtingssterkte in praktijk zonder extra SAMI-laag op de asfaltwapening. Testrapporten zijn op aanvraag beschikbaar.

CE MARKERING



Dit product voldoet aan de Europese norm EN 15381.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Neem tijdens de verwerking voorzorgsmaatregelen. Draag bijvoorbeeld beschermende kleding en handschoenen om aanraking met de huid te voorkomen. Op aanvraag is een veiligheidsinformatieblad beschikbaar. U vindt meer informatie in het veiligheidsinformatieblad bij het materiaal en op de verpakking van het product. Veiligheidsinformatiebladen zijn op te vragen bij onze klantenservice. Deze is bereikbaar via +31-297 367674 of [info@sp-reinforcement.nl](mailto:info@sp-reinforcement.nl).

De producten van S&P zijn bedoeld voor industrieel gebruik. Ze moeten worden aangebracht door specialisten en competente, voldoende getrainde professionals. Neem de gebruiksaanwijzing in acht. Deze is te vinden in de gebruikershandleidingen van S&P en in verschillende "Leidraad"-documenten / bestaande technische bladen.

De informatie in dit productinformatieblad geldt voor producten die zijn geleverd door S&P Clever Reinforcement Company Benelux bv. Merk op dat de informatie in andere landen kan afwijken en gebruik daarom altijd het productinformatieblad voor het desbetreffende land.

De informatie en de gegevens in dit technische informatieblad zijn bedoeld voor het beoogde gebruik en normale toepassingsomstandigheden; de informatie en gegevens zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Ze ontslaan de gebruiker niet van zijn eigen verantwoordelijkheid om de geschiktheid en de toepassingsmethode te controleren.

We behouden ons het recht voor om de productspecificaties te wijzigen. Verder zijn onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Het actuele, recentste productinformatieblad is geldig en dient bij ons te worden aangevraagd.

S&P Clever Reinforcement Company Benelux BV  
Aalsmeerderweg 285 J  
1432 CN Aalsmeer  
Telefoon: +31-297 367674  
Fax: +31-297 361711  
Web: [www.sp-reinforcement.nl](http://www.sp-reinforcement.nl)  
E-mail: [info@sp-reinforcement.nl](mailto:info@sp-reinforcement.nl)

