

# IKO GRID GLASS GV 120/200

## Productbeschrijving:

Asfalt wapening op basis van glasvezels.

## Gebruik:

- 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 onder dekklagen van 4 cm

## Eigenschappen:

- Vermindert scheurdoorgroei bij vermoeiing en/of thermische scheuren
- Een gegarandeerde aanhechting doordat het grid in de fabriek is gebitumineerd met een hoogwaardig polymeer gemodificeerde bitumen
- Vrij te bewegen strengen, zonder vaste knooppunten
- De benodigde bitumen kleefemulsie is gering
- Wanneer de asfaltwapening is aangebracht kan direct de asfaltlaag worden aangebracht
- Probleemloos te frezen en te recyclen
- Duurzaam door de reductie aan toekomstig onderhoud van de weg

## Kenmerken:

**Elasticiteits Modules** fiberroving vezels (kN/mm<sup>2</sup>)

- Lengte richting:  $\geq 73'000$
- Dwars richting:  $\geq 73'000$

### Rek waarbij vezelstreng scheurt\*

- Lengte richting:  $\leq 4.5$
- Dwars richting:  $\leq 4.5$

### Treksterkte wapening (kN/m) \* %

- Lengte richting: 120 bij  $\leq 3$  % rek
- Dwars richting: 200 bij  $\leq 3$  % rek

### Vezel doorsnede mm<sup>2</sup>/m:

- Lengte richting: 46 (50-vezelstrengen)
- Dwars richting: 48 (52-vezelstrengen)

### Breedte van de rol in (m):

- 0.97 m / 1.50 m / 1.95 m

### Lengte van de rol in (l/m):

- 50 l/m voor de 0.97 m en 1.50 m
- 40 l/m voor de 1.95 m

**Coating:** rondom vezels volledig gemodificeerde emulsie bitumen

**Kleur:** black

**Maas breedte:** 15 mm x 15 mm

\* in overeenstemming met SN EN ISO 10319

\*\* Glasphalt120-200 :Test rapport tbu 1.1/26564/0375.0.1-2008

## Verwerken:

**IKO grid Glass GV 120/200** asfaltwapening wordt toegepast op bestaande en nieuwe asfalt- constructies, t.b.v het voorkomen van scheurvorming, onderhoudsduur asfalt verlengend en de polymeer gemodificeerde bitumen rondom de vezels zorgt altijd voor een optimale aanhechting zowel aan de onderste laag en de asfaltlaag erboven.

### Oppervlak voorbereiden

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

### Polymeer gemodificeerde bitumenemulsie (60%) op:

- oude asfaltlaag
- oude asfaltlaag met slijtlaag
- betonnen ondergrond
- Verbruik 0,30-0,45 kg/m<sup>2</sup>

### Bij handmatig applicatie:

Breng de **IKO grid Glass GV 120/200** aan in de nog natte / verse kleefemulsie (niet omgeslagen). Zorg bij de overlagen (10-20cm) dat de vlies wordt weggebrand met een brander.

Bij machinale applicatie:

Breng de **IKO grid Glass GV 120/200** aan in de omgeslagen kleefemulsie met de machine. 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 overlaging van 4 cm op **IKO grid Glass GV 120/200**



\*\*\* CE-markering EN 15381:2008