

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 fiberoving vezels (kN/mm²)

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

Rek waarbij vezelstreng scheurt*

- Lengte richting: ≤ 4.5
- Dwars richting: ≤ 4.5

Treksterkte wapening (kN/m) * %

- Lengte richting: 120 bij ≤ 3 % rek
- Dwars richting: 200 bij ≤ 3 % rek

Vezel doorsnede mm²/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 wijde: 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/m²
- Verbruik op fijn gefreesde ondergrond: 0,35-0,40 kg/m²
- Verbruik op grof gefreesde ondergrond: 0,45-0,50 kg/m²

Polymeer gemodificeerde bitumenemulsie (60%) op:

- oude asfaltlaag
- oude asfaltlaag met slijtlaag
- betonnen ondergrond
- Verbruik 0,30-0,45 kg/m²

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