

INNO-FLOOR

FOX PROMAT GG 80/80

Geogrid met biaxiale treksterkte

Definitie

FOX PROMAT GG 80/80 is een polyestergebaseerde, alkali-bestendige geogrid met, die een dubbelassige treksterkte biedt.

Gebruiksplaatsen

- Voor buitentoepassingen
- Voor vloer- en bestratingssystemen
- Voor het voorkomen van scheuren veroorzaakt door trek- en spanningsbelastingen
- Voor het vergroten van het draagvermogen van start- en landingsbanen, apron- en taxibanen op luchthavens
- Voor het verminderen en voorkomen van lokale zettingen op zwakke ondergronden bij toepassingen op snelwegen door de benodigde funderings- en onderfunderingvulling te beperken
- Voor vloeibare en vaste afvalstortplaatsen
- Voor containeropslagterreinen en funderingen van industriële gebouwen, om het draagvermogen van zware funderingen te verhogen en lokale zettingen te voorkomen
- Wordt gebruikt als tussenlaag voor scheurcontrole en oppervlaktestabiliteit in bekledingssystemen

Voordelen

- Heeft een lange levensduur dankzij de hoge alkalibestendigheid
- Voorkomt scheurvorming
- Duurzaam en betrouwbaar
- Bestand tegen seismische en dynamische belastingen
- Maakt het mogelijk om de aanvul-/fundatielaag op zwakke ondergronden in dunnere dikte aan te brengen
- Vormt samen met de aangebrachte vulling op zwakke ondergronden een stabiel platform en voorkomt differentiële zettingen
- Reduceert de hoeveelheid uitgraving van bestaande ondergronden met onvoldoende draagkracht
- Verhoogt de draagcapaciteit van de ondergrond aanzienlijk wanneer het in meerdere lagen wordt toegepast

Technische Specificaties

| | | |
|-----------------------------------|--------------|------------|
| Treksterkte (MD) | EN ISO 10319 | ≥80 kN/m |
| Treksterkte (CMD) | EN ISO 10319 | ≥80 kN/m |
| Rek bij nominale trekkracht (MD) | EN ISO 10319 | %10 (+3) |
| Rek bij nominale trekkracht (CMD) | EN ISO 10319 | %10 (+3) |
| Maasmaat (MD) | | 29 (±3) mm |
| Maasmaat (CMD) | | 29 (±3) mm |

De bovenstaande waarden zijn gegeven bij +23°C en 50% relatieve vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten de uithardingstijd, lagere temperaturen verlengen deze.
MD: Machine Direction (machinerichting), CMD: Cross Machine Direction (loodrecht op de machinerichting)

Verwerkingsprocedure

Laagsysteem / Coatingsysteem

In het **FOX ECODRAIN** -coatingsysteem wordt **FOX PROMAT GG 80/80** als dragende laag op het grondoppervlak aangebracht. De ondergrond waarop **FOX PROMAT GG 80/80** wordt gelegd, moet worden geëgaliseerd en voorbereid. Er moet worden gecontroleerd dat er geen schadelijke elementen aanwezig zijn die de toepassing kunnen beïnvloeden, zoals plantwortels, kuilen, grote of scherpe stenen. **FOX PROMAT GG 80/80** moet gelijkmatig op de voorbereide ondergrond worden uitgerold en eventuele golvingen moeten door opspannen worden verwijderd. De banen van **FOX PROMAT GG 80/80** moeten zonder openingen naast elkaar worden geplaatst en de rolranden moeten elkaar overlappen. Bij het aanbrengen van de geogrid moet een overlap van minimaal 10 cm worden aangehouden. De aggregaten en **FOX STONECARPET BINDER PU 1K** worden met een geschikte mixer gedurende ongeveer 3–4 minuten gemengd totdat een homogeen mengsel is verkregen. Het voorbereide mengsel wordt vervolgens over **FOX PROMAT GG 80/80** gegoten en met een geschikte spaan of rei in de gewenste laagdikte gelijkmatig verdeeld om een vlak oppervlak te verkrijgen.

Attentie

- Het geogrid mag tijdens de toepassing niet worden gevouwen of gekreukt.
- De rolstukken moeten netjes worden gesneden en er mogen geen openingen in de overlapzones worden gelaten.
- Na het uitrollen moet het product zo snel mogelijk, en uiterlijk binnen 1 maand, worden bedekt.



Verpakking

50 m²/rol

Opslag

Moet worden bewaard in de ongeopende originele verpakking, in een koele en droge omgeving, beschermd tegen vorst. Bij kortdurende opslag dienen maximaal 3 pallets op elkaar te worden geplaatst en dient de verzending te gebeuren met een first-in, first-out systeem. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden geplaatst.

Veiligheidsmaatregelen

Het is gevaarlijk om opslag- en toepassingsgebieden met vuur te benaderen. Opslag- en toepassingsgebieden moeten worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten werkkleding, beschermende handschoenen, brillen en maskers worden gebruikt in overeenstemming met de arbeids- en gezondheidsregels voor werknemers. Tijdens opslag en toepassing mag het niet in contact komen met de huid en ogen, in geval van contact moet het worden gewassen met zeep en veel water spoelen, en bij het inslikken direct een arts consulteren. Voedsel- en drankmaterialen mogen niet in de toepassingsgebieden worden gebracht. Uit de buurt van kinderen bewaren. Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

Verantwoordelijkheid

De gegevens in dit technische document zijn gebaseerd op onze wetenschappelijke en praktische kennis FOX BAU YAPI KİMYASALLARI A.Ş. alleen verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Ons bedrijf kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen die kunnen optreden als gevolg van misbruik en/of andere dan de schiftelijke suggesties over waar en hoe het product zal worden gebruikt. Voor gedatildeerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com