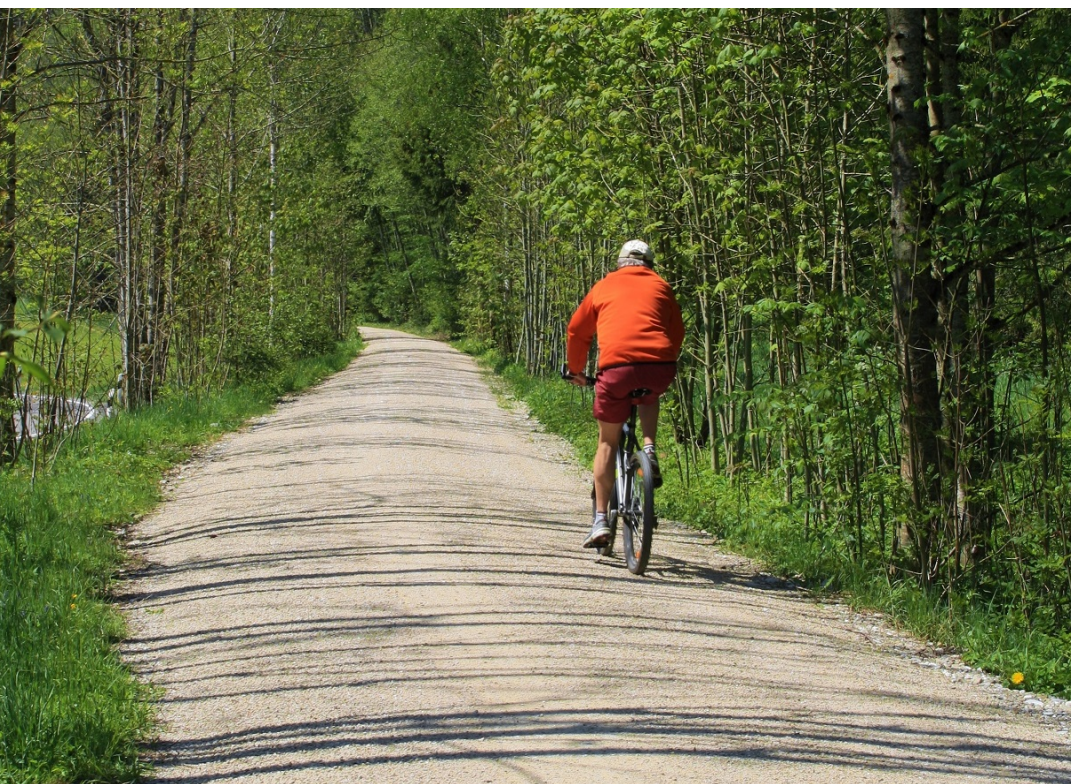


HanseGrand producten kunnen voor verschillende **doeleinden** worden gebruikt in de openbare ruimte:

- wandel- en fietspaden, ook of vooral in (kwetsbare) natuurgebieden
- landbouw- en recreatieve wegen,
- erfverharding en opritten,
- parkeerterreinen en -vakken,
- pleinen, parken en begraafplaatsen
- tentoonstelling- en festivalterreinen,
- bermverstevigingen en boomspiegels
- sportterreinen, als tussenlaag en/of toplaag!

HanseGrand producten hebben voortreffelijke **EIGENSCHAPPEN:**

- ✓ Uitstekende water- en luchtdoorlatend
- ✓ 100% natuurlijk ... net als de uitstraling
- ✓ Milieuvriendelijk en zeer duurzaam
- ✓ Makkelijk aan te brengen en te onderhouden
- ✓ Geen doorgroei van onkruid
- ✓ Stuift nauwelijks en "smeert" ook niet
- ✓ Prima prijs-prestatie-verhouding



HANSEGRAND® HALFVERHARDINGEN

**BOVENAARDS MOOI, 100% DUURZAAM
NATUURLIJK HANSEGRAND**

HANSEGRAND®

KLIMABAUSTOFFE AUS EINER HAND

UW CONTACT VOOR DE BENELUX :



INTERNATIONAL TRADING COMPANY

+31 65 256 77 01

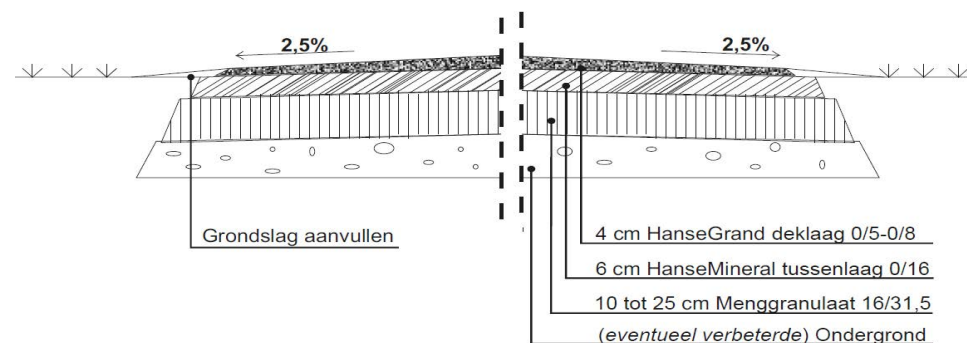
+31 70 329 27 95

INFO@MACCROX.COM



HANSEGRAND PRODUCTEN EN OPLOSSINGEN

- **HG Wegdek 0/5-0/8** is een egale en zeer goed begaanbare toplaag ... een top laag, dus! Natuurlijke uitstraling, milieuvriendelijk en duurzaamheid worden gecombineerd met voortreffelijke eigenschappen. Het beste resultaat bereikt men in combinatie met een speciaal ontwikkelde tussenlaag: HanseMineral®.
- **HanseMineral®** wordt als een dynamische laag tussen de fundering en een toplaag ingebouwd. Dat hoeft niet altijd een HG toplaag te zijn! HanseMineral® verhoogt de belastbaarheid van de toplaag aanzienlijk en langdurig en zorgt er tevens voor dat deze fijnere toplaag zich niet kan vermengen met de grove funderingslaag.
- **HG Robust 0/11** is een toplaag voor fietspaden en multifunctionele (recreatieve) wegen. Ontwikkeld door voortschrijdend inzicht en toegenomen eisen aan draagvermogen, stabiliteit en duurzaamheid. Door de korrelverdeling en -grootte is er sprake van "zelfreinigend" wegdek.
- De **HG Patentweg** is een speciaal ontwikkeld geotextiel met ingebouwde flexibele kantopsluitingen en een HG deklaag. Geen zware funderingen, maar drukspreiding door het geotextiel. Snel en makkelijk aan te leggen zonder dure voorbereidingen en met oog voor de natuur!
- **Speciale HG toplagen**, die door de afdeling R&D zijn ontwikkeld zoals bijvoorbeeld HG Parking, HG Jeu des Boules, HG BMX en - in de pijplijn - **HG Mix®**



BIJ EEN JUISTE INBOUW ZIJN HANSEGRAND PRODUCTEN WATER- EN LUCHTDOORLATEND, MITS OOK DE ONDERGROND EN DE FUNDERING (BLIJVEND) WATERDOORLATEND ZIJN!



HANSEGRAND HALFVERHARDINGEN

HanseGrand staat voor speciaal ontwikkelde, hydraulisch gebonden halfverhardingen met uitstekende eigenschappen.

Het zijn mengsels van 100% zuiver natuurlijke grondstoffen, zoals hoogwaardige splitten, kiezels en speciaal zanden, maar zonder kalk en/of leem! In een nat seizoen zullen de mengsels daardoor niet verweken.

De korrelverdeling wordt per toepassing bepaald.

Bij vervanging en/of verwijdering is HanseGrand gemakkelijk op te nemen en zonder extra toevoeging opnieuw te gebruiken. Het behoudt bij een correcte op- en inbouw de gestelde eigenschappen.



ERKENNING HANSEGRAND

HanseGrand producten voldoen aan:

- de Duitse FLL (For-schungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschafts-bau),
- DIN 18035-5 (voor waterdoorlatende, minerale toplagen zonder kunstmatig bindmiddel) en de
- LAGA (Länder Arbeitsgemeinschaft Abfall); hierbij heeft het klasse "Z0", zijnde geschikt materiaal voor inbouw en hergebruik voor grond-, weg- en waterbouw!

Kwaliteitscontroles worden gedaan door in Duitsland erkende bureaus, zoals bijvoorbeeld het Instituut Anton Morbach uit Walsrode.

MACCROX
(HALF)VERHARDINGEN