



PT - Portugal

# HANSEGRAND KLIMABAUSTOFFE



---

## PAVIMENTO PERMEÁVEL HANSEGRAND

insere-se harmoniosamente no meio ambiente. É uma solução económica na instalação e de fácil manutenção ao longo do tempo.

# VANTAGENS



## PERMEÁVEL

O baixo teor de finos nos pavimentos HanseGrand, garantem uma óptima gestão da água e da respiração dos solos.

## ECOLOGICO

Os pavimentos HanseGrand são constituídos por matérias primas naturais e puras, quase isentas de pó, têm uma excelente resistência ao cisalhamento superficial e são fáceis de aplicar.



## DURAVEL

Os produtos HanseGrand são resistentes às intempéries, facilmente reparáveis e reutilizáveis.

## KLIMABAUSTOFFE

De trilhos a ciclovias, zonas desportivas, até estradas rurais e agrícolas, as possibilidades são inúmeras e diversas. Seja para grandes projectos ou projectos menores, aqui encontra soluções ecológicas para cada aplicação.

---

# AREAS DE APLICAÇÃO

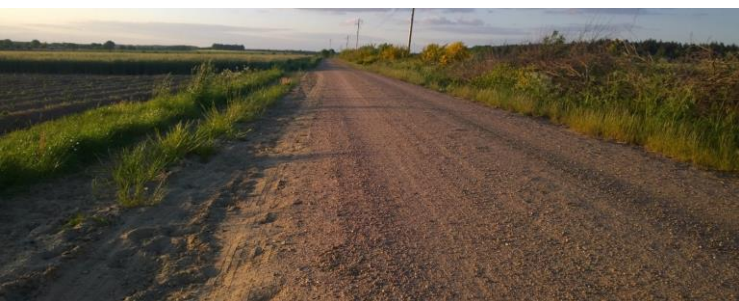


## LOCAIS DE APLICAÇÃO

Caminhos, praças e outros locais de aplicação devem ser livres de poeiras sem impermeabilizar o subsolo. O pavimento HanseGrand faz a ligação dos inertes á base de água, com o Stabilizer e o Eco-binder, aglutinantes 100% naturais.

## CICLOVIAS

A construção e renovação de ciclovias devem ser rentáveis, e enquadrarem-se harmoniosamente no meio-ambiente, sem sulcos e empossamentos. Numerosos projectos de ciclovias demonstram que o pavimento permeável HanseGrand, cumpre em absoluto esses requisitos, tem elevada durabilidade, com pouca manutenção. Os pavimentos executados com materiais naturais de alta qualidade e elevada porosidade/permeabilidade, são ideais para o desenvolvimento das raízes das árvores, que assim se podem desenvolver sem quebrar os pavimentos. Devido á baixa percentagem de finos, as ciclovias não apresentam lama quando molhadas, e praticamente sem poeira quando secas. A produção dos produtos HanseGrand nos parceiros locais, garantem rotas de entrega curtas, com impacto positivo no meio ambiente e nos preços.



## CAMINHOS AGRICOLAS

Estradas em áreas rurais sem poças e poeira? Com o pavimento permeável HanseGrand é possível. As pavimentações de HG Robust com Eco-Binder, ou HG Mix® para estradas ou bermas de estrada reduzem a formação de poeira e permitem em combinação com a pendente correta, drenar e direccionar grandes quantidades de água. Ambos os produtos são camadas superiores de alta resistência ao cisalhamento e o HG Mix® pode ser utilizado imediatamente após a sua instalação.



---

# SOBRE HANSEGRAND



”

As pessoas da Hanse-Grand desenvolvem e combinam materiais de construção em sistemas que permitem soluções eficazes e naturais para os desafios climáticos do nosso tempo.

Hans Pape, Proprietário

## Seu Parceiro em Portugal

### **KITGREEN-JARDINS E AFINS LDA**

Avenida Manuel violas, nº 476  
4410-137 São Felix da Marinha  
Tel. +351 918 788 061  
geral@jardinseafins.com  
www.jardinseafins.com

Seu contato: José Oliveira



**HANSEGRAND®**  
KLIMABAUSTOFFE