



# GRANUSIL



## LUMINEUS GRANUSIL

**De steenslag Granusil is één van de meest innovatieve producten uit het assortiment van De Hoop Bouwgrondstoffen en hét reflecterende materiaal bij uitstek.**

Granusil is van oorsprong een wit / grijs gesteente. Na winning in Denemarken en Frankrijk volgt een calcinatie en ontstaat een witte flint die Granusil markante eigenschappen geeft: een witte kleur met hoge(licht)reflectie.

Door het gebruik van Granusil doen zich tal van voordelen voor. Zo draagt een wegdek met Granusil bij aan een beter milieu (minder verlichting, dus een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot) en een verhoogd sociale en verkeersveiligheid door een licht wegdek (ook bij regen).

### EIGENSCHAPPEN

Specifieke kenmerken:

- Geschikt voor asfalt én betonwaren
- Goede cohesie met Porfier van Quenast
- Reflecterende eigenschappen, ook bij natte weersomstandigheden

### VOORDELEN

- Draagt bij aan de verkeersveiligheid
- Vermindert de kans op spoorvorming
- Besparing op openbare verlichting

### KWALITEIT

Onze materialen worden geleverd conform de gestelde eisen/normen

### AFMETINGEN

0-2, 1-3, 2-5, 5-8, 8-12 mm

## TOEPASSINGS- / WINGEBIEDEN

### WEGENBOUW

Door het gebruik van Granusil in asfalt, is deze minder gevoelig voor opwarming in de zomer. Daardoor is er een verminderde kans op spoorvorming. Een ander aantoonbaar voordeel is dat het gebruik van Granusil kan leiden tot een grote besparing (tot 30%) op de openbare verlichting.

Door traditionele steenslag in een asfaltmengsel te vervangen door Granusil wordt de veiligheid verhoogd. Zelfs bij regenval blijft de reflecterende eigenschap behouden en het wegdek goed zichtbaar voor het verkeer.

### BETON

Straatstenen waarin Granusil is verwerkt worden volop toegepast in verblijfs-gebieden en geeft een verhoogde omgevingsherkenning. Betonbanden met Granusil accentueren een blijvende belijning.

### WINGEBIEDEN

Denemarken en Frankrijk.





**DE HOOP**  
BOUWGRONDSTOFFEN



# GRANUSIL

## PROJECTEN

Enkele projecten uitgelicht:

### GRANUSIL EIKESINGEL IN DRACHTEN

In 2010 is de Eikesingel in Drachten voorzien van een nieuwe deklaag. Deze is uitgevoerd met een mengsel van 75% Porfier en 25% Granusil .

Het bijzondere aan dit project is de middenstreep. Deze bestaat namelijk uit een mengsel van bitumen en Granusil . De opdrachtgever, Gemeente Smallingerland, is erg tevreden over het gebruikte mengsel voor de Eikesingel.



### MINDER LICHTVERVUILING IN ENSCHEDE

Lichtvervuiling is een doorn in het oog voor veel gemeenten. De Gemeente Enschede heeft de parallelweg bij de Grolsch Veste (Kanaalzijde Zuid) aangepakt, met als doel minder lichtvervuiling en een hogere veiligheid.

Door het asfaltmengsel, SMA-NL 11B met 30% Granusil en 70% Porfier (Quenast), ontstaat een wegdek met reflecterende eigenschappen. Hierdoor heeft de Gemeente Enschede kunnen besparen op de openbare verlichting en gelijktijdig de verkeers- maar ook de sociale veiligheid verhoogd.



## CONTACT

Het postadres van De Hoop  
Bouwgrondstoffen is:

Postbus 19  
4530 AA Terneuzen

## BESTEL PER MAIL

Mail uw vraag of bestelling  
naar:

logistiek  
@dehoop-bouwgrondstoffen.nl

## ZOEK ONLINE

Al onze certificaten kunt u op  
onze website downloaden.

www.  
dehoop-bouwgrondstoffen.nl

## BEL ONS

Wilt u meer weten over onze  
producten? Bel dan met één  
van onze collega's.

0115 680 911

