



ARGEX



Argex wordt sinds 1966 geproduceerd in Burcht, een deelgemeente van Zwijndrecht (B). Het product is een licht granulaat dat verkregen wordt na het bakken en expanderen van kleistaafjes in een draaioven. Argex verwierf ooit naam en faam als drainagemateriaal voor bloem- en plantenbakken en als substraat voor hydrocultuur, maar vooral de grenzeloze toepassingsmogelijkheden in de bouwsector gooien tegenwoordig hoge ogen.

Argexkorrels worden gemaakt van Boomse klei die met behulp van een emmerbagmachine ontgonnen wordt in een kleigroeve. De klei wordt geknead en gemalen en naargelang het gewenste kaliber van de korrels, tot staafjes geperst. In een enorme draaioven van 76 meter lang expanderen deze kleistaafjes, onder een temperatuur van 1.100 °C, tot kleine ronde bolletjes.

EIGENSCHAPPEN

Specifieke kenmerken:

- Zeer licht van gewicht
- 100% natuurlijke isolatie
- 1 m³ = 1 ton lichter

VOORDELEN

- Verhoogt de stabiliteit
- Onbepaalde levensduur
- Vooraf nivelleren van de ondergrond niet nodig

KWALITEIT

Onze materialen worden geleverd conform de gestelde eisen/normen.

AFMETINGEN

AR 4/10 – 430 & AR 8/16 –
340 AG 0/4 – 500 & AG 4/8 –
320

TOEPASSINGSGEBIEDEN

WATERBOUW

In de waterbouw wordt Argex gebruikt om het damwandprofiel en de verankering te verlichten. Op tij gebonden waterwegen bieden de kleikorrels een extra voordeel. Vanwege het drainerend vermogen komt er beperkte hydrostatische druk op de damwand.

WEGENBOUW

Vanwege de verschillende grondsoorten in Nederland is het niet altijd vanzelfsprekend dat de wegen er recht en vlak bij liggen. Voor wegbeheerders en aannemers is het met name op de veengronden een uitdaging om dit voor elkaar te krijgen. De Argex kleikorrels bieden hier een uitstekende uitkomst. Vanwege het lage gewicht van de korrels is dit een graag gebruikt ophoogmateriaal. Door het gewicht van de wegconstructie laag te houden is de kans op verzakking en vervorming een stuk kleiner.

BETON

Argex korrelbeton is een mix van Argexkorrels en cementmelk die de korrels omhult en ze aan elkaar vasthecht op hun contactpunten. Het beton heeft een zeer open structuur: het bestaat voor 30 a 40% uit holle ruimtes tussen de korrels. Het uitzicht en de eigenschappen van het korrelbeton zijn gerelateerd aan het gebruikte type Argexkorrel.

RECREATIE & GROEN

Daarnaast worden onze korrels ook nog gebruikt bij het aanleggen van daktuinen. Een daktuin zorgt voor het nodige groen op plaatsen waar dit anders niet mogelijk zou zijn. Het isoleert bovendien uitstekend uw woning of gebouw. In de zomer is het binnen frisser, in de winter warmer. Ook wat de akoestische isolatie betreft, biedt de daktuin alleen maar voordelen. Vervelende omgevingsgeluiden worden sterk gereduceerd.





DE HOOP
BOUWGRONDSTOFFEN



ARGEX

PROJECTEN

Vernieuwen kadeconstructie Uilenhaven

In opdracht van de gemeente Zwijndrecht, heeft aannemingsbedrijf De Klerk de kades in de Uilenhaven gereconstrueerd. Voor dit werk heeft De Hoop Bouwgrondstoffen 9000 m³ Argex 4-8 mm en 4-10 mm geleverd.

Argex wordt bij dit soort werken gebruikt om het damwandprofiel en de verankering te verlichten, waardoor de kostprijs van de totale constructie gedrukt kan worden.

Op tijgebonden rivieren en waterwegen biedt het gebruik van Argex een bijkomend voordeel: het drainerend vermogen van de korrels zorgt ervoor dat er géén hydrostatische druk op de damwand komt. Bij eb zakt het water in de rivier immers bijna even snel als in de Argex-aanvulling achter de damwand!



CONTACT

Het postadres van De Hoop
Bouwgrondstoffen is:

Postbus 19
4530 AA Terneuzen

BESTEL PER MAIL

Mail uw vraag of
bestelling naar:

verkoop@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

