

Korrelbeton & van Bentum Recycling Centrale,
de leverancier van écht groene betonmortel voor de prijs van grijze betonmortel

“groene” betonmortel

Korrelbeton is in samenwerking met van Bentum Recycling Centrale in staat om de meest milieuvriendelijke betonmortel (groen beton) te produceren. Dit omdat zij de beschikking heeft over Ecogranulaten en de meest milieuvriendelijke betonmixers.

Korrelbeton is al sinds 1998 actief als leverancier van KOMO® gecertificeerde betonmortel in de regio Amsterdam. Op de Amerikahavenweg in Amsterdam (westelijk havengebied) en Heerhugowaard heeft Korrelbeton de beschikking over moderne betonmortelcentrales met een jaarproductie van circa 400.000 m³.

Ecogranulaten

Sinds de overname van de Steenkorrel Groep door van Bentum Recycling Centrale heeft Korrelbeton de beschikking over

Ecogranulaten. Deze Ecogranulaten worden door Van Bentum Recycling Centrale geproduceerd op de Vondelingenplaat in Rotterdam.

Op deze locatie staat een thermische reinigingsinstallatie voor (teerhoudend) asfalt, waar het bindmiddel (teer en/of bitumen) wordt verbrand. Deze verbranding gebeurt op een zeer efficiënte manier waarbij alle verbrandingswarmte volledig wordt omgezet in elektriciteit (ca. 5 MW per uur). Nadat het bindmiddel is verbrand komen de oorspronkelijk in het asfalt toegepaste zand- en grindfracties weer vrij. Dit zand en grind (Ecogranulaten genoemd) kunnen uitstekend worden toegepast als zand- en grindvervanger in asfalt en beton.



Betoncentrale Amsterdam

Daarom heeft Van Bentum Recycling Centrale dit materiaal ook door KIWA/BMC laten certificeren om er absoluut zeker van te zijn dat het Ecogranulaat één op één zand en grind kan vervangen. Korrelbeton vervangt op dit moment dan ook circa 50% van het in diverse betonmortel mengsels aanwezige grind door Ecogranulaat. Hierdoor wordt de aanslag op de natuurlijke zand- en grindvoorraden verminderd en wordt CO₂ emissie beperkt.

Thermische reinigingsinstallatie





Ecogranulaten: de basis voor groen beton

Korrelbeton levert dan ook het enige echt groene beton met KOMO® certificaat dat technisch geheel gelijkwaardig is aan gewone betonmortel, zonder dat hiervoor meer voor hoeft te worden betaald. De keus voor groen ligt dus geheel bij de afnemer of de gebruiker van de betonmortel.

Milieuvriendelijk transport

Een dergelijk groen product vraagt natuurlijk ook om een zo milieuvriendelijk mogelijk transport. Daarom heeft Korrelbeton met Van Bentum Recycling Centrale ook geïnvesteerd in een 20-tal nieuwe betonmixers.

Met deze nieuwe mixers is Korrelbeton in staat de groene betonmortel op de meest milieuvriendelijke manier af te leveren. Zij doen dat op vier

manieren. In de eerste plaats door een werkelijk minieme uitstoot van milieuonvriendelijke stoffen, daarnaast door de geringe geluidsbelasting, een laag brandstofgebruik en een groot laadvermogen (transport efficiency).

De motoren in deze truckmixers voldoen ruimschoots aan de Euro 5 en de EEV norm, hetgeen betekent dat zij in de praktijk 90 procent minder roet uitstoten dan op dit moment wettelijk is toegestaan.

De inhoud van deze mixers is maar liefst 15 m³. Door een uniek luchtveersysteem dat de lading perfect over alle assen verdeelt kan de truck maximaal worden beladen, waardoor per transport maar liefst 13,5 m³ betonmortel in één keer kan worden afgeleverd.

Meer informatie kunt u vinden op www.bentumrecycling.nl



Nieuwe milieuvriendelijke betonmixer

BRC is een dynamische en innovatieve onderneming. Deze informatie is daarom onderhevig aan nieuwe ontwikkelingen en mogelijkheden. Neemt u voor alle actuele mogelijkheden contact met ons op.

Korrelbeton heeft vestigingen in: Amsterdam en Heerhugowaard.

BRC heeft vestigingen in: Rotterdam, Amsterdam, Heerhugowaard, Heerenveen, Venlo en Zaandam.



Hoofdkantoor:
Vondelingenplaat 17
3196 KL Vondelingenplaat Rt.
T: +31 (0)10-4724080
F: +31 (0)10-4724090
E: info@bentumrecycling.nl
www.bentumrecycling.nl

KORREL

Locatie Amsterdam:
Amerikahavenweg 36
1045 AG Amsterdam
T: +31 (0)20-6118295
F: +31 (0)20-6116255

BETON B.V.

Locatie Heerhugowaard:
Snelliusstraat 17
1704 SW Heerhugowaard
T: +31 (0)20-6118295
F: +31 (0)20-6116255