



Onze inspanning voor duurzame betonproducten

**LEICON
CONCRELIT** | 

Bereikbaarheid | Verkeersveiligheid | Toegankelijkheid



Beton is en blijft een populair bouw materiaal. En juist vanwege deze populariteit is het zaak om meer aandacht te schenken aan de gevolgen die het gebruik en verbruik van primaire grondstoffen heeft op onze voetafdruk.

We moeten behoudend zijn als het gaat om dit verbruik. Onze aarde is geen onuitputtelijke bron en heeft ons al zoveel materiaal geschonken. Daar moeten en mogen we zuinig mee omspringen.

Het is alom bekend dat het sterkste milieuvoordeel van beton zonder twijfel de zeer lange en onderhoudsarme levensduur is. Volgens de definitie van 'Nederland circulair in 2050' kan beton nu al als circulair worden beschouwd. Er wordt immers uitsluitend gebruik gemaakt van algemeen beschikbare grondstoffen en er wordt geen afval gecreëerd.

Vorenstaande ontslaat ons niet van de uitdaging om onze producten en processen te verduurzamen. In deze brochure leest u hoe wij ons daarvoor inspannen.



Certificering

Sinds 2000 beschikken wij over een ISO 9001-certificaat. Na het behalen van dit certificaat verkregen wij aansluitend het ISO 14001-certificaat. De introductie van dit milieumanagement systeem zorgde voor een sterke bewustwording bij zowel het management als de medewerkers over onze omgang met het milieu in al haar facetten.

Tot op de dag van vandaag hebben we baat bij voornoemde certificaten. Onze processen zijn geborgd en worden jaarlijks ge-audit door KIWA.

Naast ISO beschikken wij over diverse KOMO-certificaten waarmee we staan voor de kwaliteit van het gebodene. Onze producten worden stelselmatig en periodiek gecontroleerd door KIWA.

Onze betonproducten zijn voorts voorzien van een NL BSB Product-certificaat.



Duurzame betonproducten

De verduurzaming van onze betonproducten is in volle gang. We richten ons daarbij op de inhoud van de BRL Bouwprojecten met duurzaam beton alsmede het Moederbestek.

Om onze betonproducten te verduurzamen richten we ons op circulariteit én het terugdringen van CO2. Alhoewel in het Moederbestek nog geen productbladen zijn opgenomen die betrekking hebben op de door ons geproduceerde prefab (gewapende) betonproducten, hebben we zelf het initiatief genomen om stappen te maken die leiden tot een structurele verduurzaming van ons portfolio.

Modulair bouwen

Wij zijn al jaren bezig met modulair bouwen. Het toepassen van robuuste grote en opneembare betonelementen is voor ons dus al de normaalste zaak van de wereld. En dat deze eenvoudig en snel in zijn te zetten op een andere locatie staat als een paal boven water.



MKI-waarde

Alhoewel wij al sinds 2010 EC02Cem toepassen in een deel van onze betonproducten, zijn wij in 2020 overgestapt op een kant-en-klare CEMIII/B. Dit betekent een aanzienlijke reductie op het gebruik van het percentage portlandcement (CEM I) waardoor aan deze betonmengsels een lagere MKI-score toegerekend kan worden.

Daarnaast passen we betongranulaat toe in onze meest gangbare mengsels als vervanging van grind. Het gebruik van secundaire grondstoffen is absoluut een methode om beton als bouw materiaal te verduurzamen. En omdat wij zijn gevestigd naast een breekinstallatie is de transportafstand van het granulaat nihil. Ook dit aspect heeft een positieve invloed op het verlagen van de CO₂ uitstoot en dus op het verlagen van de MKI-waarde.

Meer informatie over onze MKI-scores via info@leicon.nl



Duurzame projecten

We onderzoeken de mogelijkheid om staalwapening te vervangen door alternatieven. Naast het mogelijk toepassen van kunststofvezels, experimenteren we met basaltwapening. Deze wapening is aanzienlijk lichter en laat bij het breken van de betonproducten geen afval na.

Voorts zijn wij betrokken bij projecten waarbij alternatieve grondstoffen worden toegepast. Het uiteindelijke doel is om met behoud van de kwaliteit (zowel constructief als esthetisch) een lagere voetafdruk achter te laten.



Duurzame processen

Binnen ons bedrijf wordt op vele fronten aandacht geschonken aan duurzame processen. Zo publiceren wij al sinds 2010 jaarlijks onze CO2 Footprint, is het gebruik van papier sterk teruggedrongen door de digitalisering van onze offerte-, order- en facturenstroom, maken we gebruik van Groene Stroom en wordt ons afval- en restbeton gerecycled tot herbruikbare betongranulaten.

De verlichting in onze fabriekshallen is vervangen door duurzame LED-verlichting.



Duurzame werkgever

Een gezonde werkomgeving past in ons streven naar een duurzame relatie met onze medewerkers. Wij trachten deze werkomgeving zo gezond mogelijk te maken én te houden door periodiek preventief medisch onderzoek aan te bieden, oplosvrije productiemiddelen te gebruiken en veiligheidsmaatregelen te introduceren én te handhaven.

Zo registeren wij bijna-ongevallen en beschikken wij over twee preventiemedewerkers die toezien op de veiligheid in onze fabriek en op het tasveld. Uiteraard hoort het gebruik van PBM's voor zowel de medewerkers als de bezoekers tot de standaard.