



# KonwéCO2



## Lage Temperatuur Asfalt

- Duurzaam circulair asfaltmengsel
- Minimale CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens productie en verwerking
- Lage productietemperatuur (recyclingpercentage van 85 -100%)



# Unieke 'groene' combinatie

De trend van 'Lage Temperatuur Asphalt' met minder CO<sub>2</sub>-uitstoot houdt de asfaltwereld al jaren bezig. Zo zijn asfaltmengsels geproduceerd die veel minder energie vereisen dan de traditionele asfaltmengsels, bij temperaturen van circa 160°C en 180°C. Ook bij onze asfaltcentrale in Hoogblokland ontwikkelen, testen en produceren wij regelmatig Lage Temperatuur Asphalt-soorten. Eén van onze allernieuwste Lage Temperatuur Asphalt-mengsels is KonwéCO2. Met dit mengsel zetten wij wederom een innoverende stap op het gebied van milieu, hergebruik en duurzaamheid.

## KonwéCO2, een unieke 'groene' combinatie

KonwéCO2 wordt geproduceerd bij een lage temperatuur van ca. 90°C én beschikt over een zeer hoog recyclingpercentage van maar liefst 85% tot 100%. Deze 'groene' combinatie maakt dit mengsel uniek in de asfaltmarkt. Het hoge percentage hergebruik in combinatie met de lage productietemperatuur maakt dat op twee vlakken CO<sub>2</sub>-emissie wordt tegengegaan. Dit is de reden dat de productnaam KonwéCO2 ook een grote '2' bevat.

## Compleet nieuwe techniek

Voor de realisatie van KonwéCO2 ontwikkelden wij een compleet nieuwe techniek. Hiervoor waren diverse aanpassingen aan de asfaltinstallatie noodzakelijk.



## Eigenschappen mengsel

KonwéCO2 is hoofdzakelijk samengesteld uit recyclingmateriaal. Daarnaast wordt een plantaardig verjongingsmiddel toegevoegd om de eigenschappen van het bitumen (de lijm in het asfaltmengsel) op het niveau te brengen van nieuwe bitumen. Het mengsel geeft tijdens de productie een aantoonbare reductie op het gasverbruik van maar liefst 40% ten opzichte van de reguliere soorten.

## Toepassing

KonwéCO2 is verkrijgbaar in twee varianten die respectievelijk 85% of 100% recycling bieden. De varianten zijn tevens in grof en fijn leverbaar. KonwéCO2 is uitermate geschikt voor de toepassing in zowel onder- als tussenlaag. KonwéCO2 met 85% pr is inmiddels gecertificeerd door het asfaltkwaliteitsloket (CROW).

## Levensduur

KonwéCO2 bevat een aanzienlijk hoger bindmiddelpercentage dan de reguliere onder- en tussenlaagmengsels. KonwéCO2 biedt daardoor een betere weerstand tegen vermoeiing en een langere levensduurverwachting dan de reguliere soorten.

APH B.V. is één van de grootste asfaltproducenten van Nederland. Wij voorzien de wegebouwsector van de benodigde tonnen asfalt voor de aanleg van de Nederlandse wegen.

In ons laboratorium wordt de kwaliteit van onze asfaltmengsels uitvoerig gecontroleerd en gewaarborgd. Daarnaast zijn wij voortdurend op zoek naar nieuwe mogelijkheden en toepassingen. Ook voeren wij op verzoek funderings- en asfaltonderzoeken uit en geven wij een kostenefficiënt en onafhankelijk advies.

## APH B.V.

Adres  
Telefoonnummer  
Email  
Website

Bazeldijk 50, Hoogblokland  
0183 - 568 368  
info@kessel.nl  
www.kessel.nl