



GEBR. VAN KESSEL

#VerrassendVeelzijdig

KonwéCO2

- Duurzaam circulair asfaltmengsel
- Minimale CO₂-uitstoot tijdens productie en verwerking
- Lage productietemperatuur (recyclingpercentage van 85 -100%)

Lage Temperatuur Asfalt

Unieke 'groene' combinatie

De trend van 'Lage Temperatuur Asphalt' met minder CO₂-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. Eén van de allernieuwste Lage Temperatuur Asphalt-mengsels is KonwéCO₂. Dit is 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 en 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 CO₂-emissie wordt tegengegaan. Dit is de reden dat de productnaam KonwéCO₂ een grote '2' bevat.

Compleet nieuwe techniek

Voor de realisatie van KonwéCO₂ is een compleet nieuwe techniek ontwikkeld. 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 nieuw bitumen. Het mengsel levert een extreem hoge reductie van de CO₂-emissie van maar liefst 67% ten opzichte van een vergelijkbaar regulier asfaltmengsel en 40% CO₂-emissie reductie ten opzichte van AC Base/Bin met 60% PR.

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.



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.

KonwéCO₂ wordt geproduceerd door APH B.V. Dit is één van de grootste asfaltproducenten van Nederland.

Organisatie

Gebr. Van Kessel B.V.

Bezoekadres

Kornedijk 7a, 4116 CE Buren

Correspondentieadres

Postbus 710, 4116 ZJ Buren

Telefoon

+31 (0) 344 57 85 78

Website

www.kessel.nl

E-mail

info@kessel.nl

GEBR. VAN KESSEL

Volg ons op:   

#VerrassendVeelzijdig