

GEBR. VAN KESSEL

#VerrassendVeelzijdig

KonwéFoam

- Duurzaam & circulair
- Minimale CO₂-uitstoot tijdens productie en verwerking
- Lage productietemperatuur (recyclingpercentage van 60% bij een productietemperatuur van ca. 115 °C)

Lage Temperatuur asfalt



Productietechniek met schuimbitumen

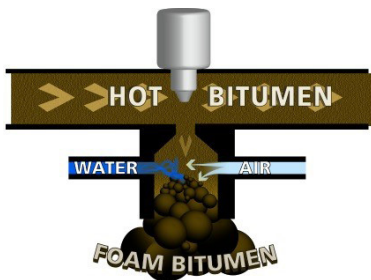
De trend van ‘Lage Temperatuur Asphalt’ met minder CO₂-uitstoot houdt de asfaltwereld al jaren bezig. Zo zijn asfaltmengsels geproduceerd die veel minder energie vereisen dan de traditionele asfaltmengsels, bij temperaturen van circa 160 °C en 180 °C. Eén van de allernieuwste productietechnieken is KonwéFoam. Deze techniek is wederom een innoverende stap op het gebied van milieu, hergebruik en duurzaamheid.

KonwéFoam, hoogwaardige productietechniek met schuimbitumen

Bij de KonwéFoam-techniek wordt gebruik gemaakt van een lage productietemperatuur van ca. 115 °C. Daarnaast zijn recyclingpercentages mogelijk tot ongeveer 60%. Vele asfaltsoorten kunnen met deze techniek worden geproduceerd.

Schuimbitumen-technologie

Tijdens de productie van traditionele asfaltmengsels wordt bitumen (de lijm in het asfaltmengsel) door hoge temperaturen voldoende vloeibaar gemaakt om zand en steen goed te kunnen omhullen.



Bij de KonwéFoam-productietechniek wordt geproduceerd met schuimbitumen. Tijdens de productie van asfaltmengsels maakt water contact met hete bitumen. Het water verandert in stoom waardoor het bitumen gaat schuimen. Hierdoor wordt het volume dusdanig vergroot dat volledige omhulling van de mineralen bij lagere temperaturen mogelijk is.

Eigenschappen mengsel

De KonwéFoam-techniek kan bij veel reguliere asfalt-

soorten worden toegepast. De techniek biedt als belangrijk voordeel een hoge reductie van de CO₂-emissie van 30% tot 40% ten opzichte van gebruikelijke technieken.



Toepassing

Door middel van de KonwéFoam-techniek kunnen veel soorten asfaltmengsels geproduceerd worden; zo zijn er onlangs tussenlagen en een ZOAB 0/16 met deze techniek geproduceerd en geleverd. Andere asfaltmengsels zijn in overleg natuurlijk ook mogelijk.

Levensduur

Doordat bij de KonwéFoam-techniek geproduceerd wordt bij een lage temperatuur, verouderd het bindmiddel veel minder snel dan bij de gebruikelijke productietechnieken. De levensduurverwachting is daardoor langer.

De KonwéFoam-productietechniek wordt uitgevoerd 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