



Freebit

Bitumenvrij bindmiddel
voor duurzame
asfaltmengsels

Freebit

In 2050 heeft Nederland een circulaire economie. De bouwsector is daar een belangrijk onderdeel van. Esha helpt een circulaire economie te creëren door gebruik te maken van innovatie in haar producten en technologieën. Sinds 2003 zijn we actief, samen met gerenommeerde partijen, met onderzoek naar en ontwikkeling van biobased en circulaire materialen. Het resultaat hiervan is dat wij de asfaltindustrie kunnen voorzien van bindmiddelen die voldoen aan de klimaatdoelstellingen die gesteld zijn voor 2030.

BIOBASED ALTERNATIEF VOOR BITUMEN

Sinds 2018 is Esha bezig met onderzoek naar bitumen-vrije bindmiddelen. Hiervoor hebben we het Freebit bindmiddel ontwikkeld en getest. De toepassing van Freebit draagt bij aan asfalt-mengsels met zeer gunstige milieukosten (MKI-waarde).

WAT IS FREEBIT?

Freebit bestaat uit diverse herwinbare grondstoffen en is een biologisch en duurzaam alternatief voor bitumen. Deze ontwikkeling zal de komende jaren een flinke bijdrage leveren aan de duurzaamheidsdoelstellingen van Esha en haar ketenpartners.

EIGENSCHAPPEN

Penetratie (25°C - 100g-5s)	70 - 100	0,1 mm
Verwekingspunt (R&K)	≥ 40	°C
EVT 2p	ca. 135	°C

DAAROM KIEZEN VOOR FREEBIT

- Bindmiddel met een hoogwaardige en duurzame kwaliteit door toepassing van biograndstoffen in combinatie met moderne productietechnieken;
- Toepassing van biobased componenten zorgt voor een CO₂ besparing in de bouwketen. Er zijn minder fossiele grondstoffen nodig;
- Voor hoogwaardige, duurzame asfaltmengsels;
- Voor dit product is een Environmental Product Declaration opgesteld. Deze verklaring toont de milieuprestaties aan volgens de norm EN 15804.

TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Esha werkt aan het verbeteren van de duurzaamheid van haar producten via onderzoek en ontwikkeling, zodat in sommige producten de bitumencomponent geleidelijk kan worden uitgefaseerd.

Esha

Bitumen is essentieel voor het binden, afdichten en beschermen van asfalt. Esha heeft ruim 90 jaar ervaring in de ontwikkeling, productie en verwerking van bitumineuze producten. Dat zie je terug in onze oplossingen voor de aanleg en het onderhoud van asfalt en civiele kunstwerken. Altijd functioneel, innovatief en duurzaam. Altijd topkwaliteit en snel geleverd. Esha vertegenwoordigt de civiele tak van BMI Group in Nederland. BMI Group is de grootste producent in Europa van dakbedekking, maar ook van toonaangevende waterdichte oplossingen voor civiele projecten. Ons deskundige team biedt ondersteuning voor elk bitumineus en asfalt vraagstuk. Daarmee kunt u rekenen op een eindresultaat dat aan alle voorschriften voldoet en waarop u langdurig kunt vertrouwen. Samen werken we aan uw succes. Want als u succes heeft, hebben wij dat ook!

Esha

BMI Productie Nederland BV (Esha)

Hoendiep 316
9704 AA Groningen
050 - 551 64 44
infraverkoop.nl@bmigroup.com
www.esha.nl