

## ECO-Periphalt 45A Speciaal



Artikel nr. 032951

### Algemeen

ECO-Periphalt 45A Speciaal is een met polymeren gemodificeerd eco-bitumen. In eco-bitumen wordt een deel van het gebruikelijke penetratie-bitumen vervangen door koolzaadolie. Koolzaadolie wordt gewonnen uit de zaden van de koolzaadplant. ECO-Periphalt 45A Speciaal wordt toegepast als milieuvriendelijk bindmiddel in asfalt.



### Eigenschappen

Tijdens de groei van de koolzaadplanten wordt CO<sub>2</sub> (kooldioxide) opgenomen uit de lucht. De hoeveelheid CO<sub>2</sub> die wordt opgenomen bedraagt ca. 9000 kilo per hectare bebouwde grond. Via het gebruik van koolzaadolie wordt deze hoeveelheid CO<sub>2</sub> vastgelegd in het ECO-Periphalt 45A Speciaal. Tevens kan, bij gebruik van ECO-Periphalt 45A Speciaal, asfalt ca. 10°C lager gemengd, verwerkt en verdicht worden. Door ECO-Periphalt 45A Speciaal in asfalt toe te passen wordt op een actieve manier een bijdrage geleverd aan een verbetering van het milieu, door:

- opname van CO<sub>2</sub> uitstoot door lagere verwerkingstemperatuur;
- minder energie verbruik door lagere verwerkingstemperatuur;
- minder CO<sub>2</sub> uitstoot door lagere verwerkingstemperatuur bij asfaltinstallatie.

### Technische productgegevens

Test	Eenheid	Typical
Penetratie, 25°C	0,1dmm	62
Ring & Kogel	°C	65
Viscositeit bij 135°C	cP	700
Gewichtsverandering RTFOT	%m/m	+0,03
Dichtheid bij 25°C	kg/m <sup>3</sup>	1015

### Verwerking

ECO-Periphalt 45A Speciaal laat zich bij een lagere asfalt temperatuur verwerken. Als de verwerkingstemperatuur echter niet verlaagd wordt, dan laat het asfalt zich eenvoudiger verdichten waardoor minder verdichtingsenergie nodig is.

### Levering

ECO-Periphalt 45A Speciaal wordt warm in bulk geleverd.

Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.