

# ECO-Periphalt 45A Speciaal

Artikelnummer: **031951**

- Productomschrijving** ECO-Periphalt 45A Speciaal is een polymeer gemodificeerd eco-bitumen. In eco-bitumen wordt een deel van het gebruikelijke penetratie-bitumen vervangen door koolzaadolie. Het heeft uitstekende hechtende en elastische eigenschappen. Het levert een flexibeler asfaltmengsel op met verbeterde vermoeiingseigenschappen en hogere stabiliteit.
- Toepassingen** ECO-Periphalt 45A Speciaal wordt toegepast als milieuvriendelijk bindmiddel voor de productie van asfalt. Het is geschikt voor vrijwel alle soorten asfalt, waaronder dunne geluidsarme asfaltdekkingen.
- Certificaten** ECO-Periphalt 45A Speciaal wordt geproduceerd conform het ISO 9001 systeem onder productie controle volgens NEN EN 14023.
- Verwerking** Bij gebruik van ECO-Periphalt 45A Speciaal kan asfalt ca. 10°C lager worden gemengd, verwerkt en verdicht. Als de verwerkingstemperatuur niet wordt verlaagd, dan laat het asfalt zich eenvoudiger verdichten waardoor minder verdichtingsenergie nodig is.
- Voorzorgsmaatregelen**  
Geen bijzondere maatregelen vereist. Standaard adviseren wij werkkleding en handschoenen. Raadpleeg voor extra maatregelen het veiligheidsinformatieblad.
- Dosering** ECO-Periphalt 45A Speciaal heeft een geringe neiging tot afdruipt binnen het asfaltmengsel. Hierdoor kunnen relatief hoge bitumenpercentages worden toegepast.
- Levering**
- Aflevering**  
ECO-Periphalt 45A Speciaal wordt warm in bulk geleverd.
- Opslag en houdbaarheid**  
ECO-Periphalt 45A Speciaal is opslagstabiel. Dit betekent dat er geen ontmenging van het bitumen optreedt bij warme opslag.
- Veiligheid en milieu** 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:
- minder energieverbruik door lagere verwerkingstemperatuur;
  - minder CO<sub>2</sub>-uitstoot door lagere verwerkingstemperatuur bij asfaltindustrie.
- ADR, UN3257, Verwarmde vloeistof n.e.g. (bitumen), 9 III.  
Raadpleeg voor details het veiligheidsinformatieblad.
- Afvoer**  
Product restanten afvoeren als bitumen voor hergebruik of afvoeren onder EURAL-code 17 03 02.

# ECO-Periphalt 45A Speciaal

Artikelnummer: **031951**

## Productspecificaties

### Aangegeven prestatie

(volgens de geharmoniseerde technische specificatie EN 14023 : 2010)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Naaldpenetratie bij 25°C	Klasse 4 (45 - 80 dmm)
Verwekingspunt Ring & Kogel	Klasse 7 ( $\geq 55^{\circ}\text{C}$ )
Cohesie: krachtductiliteit	Klasse 4 ( $\geq 1 \text{ J/m}^2 @ 5^{\circ}\text{C}$ )
Ductiliteit bij 25 °C	NPD
Breekpunt volgens Fraaß	Klasse 7 ( $\leq -15^{\circ}\text{C}$ )
Elastische terugvering bij 25 °C	Klasse 4 ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ )
Elastische terugvering bij 10 °C	Klasse 3 ( $\geq 50^{\circ}\text{C}$ )
Bestandheid tegen verharding: verandering in de massa	Klasse 3 ( $\leq 0,5\%$ )
Bestandheid tegen verharding: resterende penetratie	Klasse 4 ( $\geq 45\%$ )
Bestandheid tegen verharding: verhoging verwekingspunt R & K	Klasse 2 ( $\leq 8^{\circ}\text{C}$ )
Bestandheid tegen verharding: verlaging verwekingspunt R & K	NPD
Gevaarlijke stoffen	Opmerking 1, 2

NB 1 Dit product bevat geen asbest of teer componenten.

NB 2 Zolang geharmoniseerde Europese testmethoden nog niet beschikbaar zijn, zullen verificatie en declaratie van emissie/samenstelling op basis van lokale normen plaatsvinden.