

# ECO-Periphalt HZ90

Artikelnummer: 031905

## Productomschrijving

ECO-Periphalt HZ90 is een elastomeer gemodificeerd eco-bitumen. In eco-bitumen wordt een deel van het gebruikelijke penetratie-bitumen vervangen door een verjongend component. De elastomeer modificatie zorgt ervoor dat verouderd bitumen uit ZOAB-frees wordt verjongd. Dit komt ten goede aan de levensduur van de nieuw aangebrachte deklaag.

## Toepassingen

ECO-Periphalt HZ90 is ontwikkeld als milieuvriendelijk bindmiddel voor het hergebruiken van ZOAB-freesmateriaal in een nieuw aan te brengen R-ZOAB-deklaag en is gevalideerd door Rijkswaterstaat.

## Certificaten

ECO-Periphalt HZ90 wordt geproduceerd conform het ISO 9001 systeem onder productie controle volgens NEN EN 14023.

## Verwerking

Bij gebruik van ECO-Periphalt HZ90 kan asfalt bij een relatief lage temperatuur worden gemengd, verwerkt en verdicht.

### **Voorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist. Standaard adviseren wij werkkleding en handschoenen. Raadpleeg voor extra maatregelen het veiligheidsinformatieblad.

## Dosering

Afhankelijk van het te gebruiken Frees ZOAB.

## Levering

### **Aflevering**

ECO-Periphalt HZ90 wordt warm in bulk geleverd.

### **Opslag en houdbaarheid**

ECO-Periphalt HZ90 is opslagstabil. Dit betekent dat er geen ontmenging van het elastomeer optreedt bij warme opslag.

## Veiligheid en milieu

Door ECO-Periphalt HZ90 in R-ZOAB 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 energieverbruik door lagere verwerkingstemperatuur;
- Minder CO<sub>2</sub> uitstoot door lagere verwerkingstemperatuur bij asfaltindustrie.
- 50% reductie nieuwe grondstoffen.

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 HZ90

Artikelnummer: 031905

## Productspecificaties

### Aangegeven prestatie

(volgens de geharmoniseerde technische specificatie EN 14023 : 2010)

#### Essentiële kenmerken

#### Prestaties

Naaldpenetratie bij 25°C	Klasse 7 (70 - 130 dmm)
Verwekingspunt Ring & Kogel	Klasse 8 ( $\geq 50^\circ\text{C}$ )
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 5 ( $\geq 50^\circ\text{C}$ )
Elastische terugvering bij 10 °C	Klasse 3 ( $\geq 50^\circ\text{C}$ )
Bestandheid tegen verharding: verandering in de massa	Klasse 5 ( $\leq 1,0\%$ )
Bestandheid tegen verharding: resterende penetratie	Klasse 4 ( $\geq 45\%$ )
Bestandheid tegen verharding: verhoging verwekingspunt R & K	Klasse 3 ( $\leq 10^\circ\text{C}$ )
Bestandheid tegen verharding: verlaging verwekingspunt R & K	NPD
Gevaarlijke stoffen	Opmerking 1,2

Opmerking 1 Dit product bevat geen asbest of teer componenten.

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