



Productblad

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. Ook kan met ECO-Periphalt HZ90 tot 80% PR worden gerealiseerd.

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 opslagstabiël. 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 CO₂ uitstoot door lagere verwerkingstemperatuur;
- minder energieverbruik door lagere verwerkingstemperatuur;
- minder CO₂-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.

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

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.