



Productblad

Eco-Periphalt 45A Speciaal

Eco-Periphalt 45A Speciaal

01-12-2023, versie 1.2



ESHA Infra Solutions BV

Hoendiep 298
9744 TB Groningen +31 50 551 64 44
 sales@esha.nl
 www.esha.nlArtikelnummer: **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 asfalmengsel 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 asfalmengsel. 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 CO₂-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

01-12-2023, versie 1.2



ESHA Infra Solutions BV

Hoendiep 298
9744 TB Groningen
 +31 50 551 64 44
 sales@esha.nl
 www.esha.nl
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.