

# *Esha*

Polymeer Gemodificeerd  
Bitumen (PMB)



## **Polymeer Gemodificeerd Bitumen (PMB)**

Bitumen voor hoogwaardige  
asfaltmengsels met een  
lange levensduur

# Polymeer Gemodificeerd Bitumen (PMB)

**Bij de productie van asfalt bepaalt de samenstelling van het mengsel de uiteindelijke prestaties. Daarom is het belangrijk om het asfaltmengsel nauwkeurig af te stemmen op de toepassing. Toevoeging van gemodificeerd bitumen (PMB) geeft asfalt de gewenste eigenschappen. Gebruik van het juiste type bitumen resulteert in asfalt van hoge kwaliteit met een aantoonbaar lange levensduur.**

## TOEPASSING

Gemodificeerd bitumen wordt gebruikt als bindmiddel voor de productie van hoogwaardig asfalt. Met de toevoeging van gemodificeerd bitumen kun je eigenschappen als stabiliteit, flexibiliteit, geluid en levensduur van het asfalt positief beïnvloeden. Zo is er dubbel polymeer gemodificeerd bitumen voor extreem stabiele wegen en elastomeer gemodificeerd bitumen voor elastisch asfalt met een hoge vermoeiingsweerstand.

## ESHA LEVERT BITUMEN VOOR ELK TYPE ASFALT, ZOALS

- (Open) dunne geluidsreducerende deklagen (DGD), zoals SMA-NL 8G+.
- ZOAB 0/8 deklagen.
- Hoog stabiele asfaltmengsels, zoals dichtasfaltbeton (DAB) voor brugdekken.
- Duurzame asfaltmengsels die het milieu minder belasten, zoals R-ZOAB.
- Dubbellaags ZOAB met lange levensduur.

## DAAROM KIEST U PERIPHALT GEMODIFICEERD BITUMEN

- Bitumen met een hoge, constante kwaliteit door hoogwaardige grondstoffen in combinatie met moderne productietechnieken. Veelvuldig getest en uitgevoerd in talloze asfaltmengsels in samenwerking met asfaltproducenten en opdrachtgevers.
- De life cycle costs van asfaltmengsels met Periphalt zijn laag in vergelijking met alternatieve mengsels. Het asfalt gaat langer mee, is minder verouderingsgevoelig en heeft daardoor minder onderhoud nodig.

- Periphalt bitumen is opslagstabil. Tijdens warme opslag voor langere tijd treedt geen ontmenging op.
- Het gemodificeerde bitumen heeft uitstekende hechtende eigenschappen, zonder additieven.
- Voor kleine producties (speciaal) asfalt biedt modificeren tijdens het mengen uitkomst. Een volle tank gemodificeerd bitumen inkopen is dan niet nodig.
- Duurzame asfaltproductie is mogelijk met Periphalt producten. Met speciaal Periphalt wordt oud ZOAB hergebruikt voor nieuwe, door RWS gevalideerde R-ZOAB deklagen. Menging bij een relatief lage temperatuur reduceert energieverbruik en de uitstoot van CO<sub>2</sub>. Ook de toepassing van natuurlijke componenten in ECO-bitumen verlaagt de uitstoot van CO<sub>2</sub>.

## ESHA EN PMB

Voor de productie van asfalt en het aanleggen van asfaltverhardingen levert Esha een compleet pakket bitumineuze producten en systemen. Van gemodificeerd bitumen tot polymeerkorrels, van kleeblaag emulsies tot voegenband, van SAMI-laag tot sealmiddel. Periphalt is de overkoepelende naam voor een groot assortiment gemodificeerd bitumen producten. Ontwikkeling door de eigen R&D afdeling maakt oplossingen op maat mogelijk, dit leidt bij EMVI of DBFM op asfaltgebied tot bijzondere resultaten.

### Esha

*Bitumen is essentieel voor het binden, afdichten en beschermen van asfalt. Esha heeft ruim 90 jaar ervaring in de ontwikkeling, productie en verwerking van bitumineuze producten. Dat zie je terug in onze oplossingen voor de aanleg en het onderhoud van asfalt en civiele kunstwerken. Altijd functioneel, innovatief en duurzaam. Altijd topkwaliteit en snel geleverd. Esha vertegenwoordigt de civiele tak van BMI Group in Nederland. BMI Group is de grootste producent in Europa van dakbedekking, maar ook van toonaangevende waterdichte oplossingen voor civiele projecten. Ons deskundige team biedt ondersteuning voor elk bitumineus en asfalt vraagstuk. Daarmee kunt u rekenen op een eindresultaat dat aan alle voorschriften voldoet en waarop u langdurig kunt vertrouwen. Samen werken we aan uw succes. Want als u succes heeft, hebben wij dat ook!*

# Esha

### BMI Productie Nederland BV (Esha)

Hoendiep 316  
9704 AA Groningen  
050 - 551 64 44  
infraverkoop.nl@bmigroup.com  
[www.eshanl.nl](http://www.eshanl.nl)