



LVO maatregel voor langdurig onderhoudsvrij asfalt

PenTack M

Met het PenTack systeem voor asfaltonderhoud stond BMI Esha aan de wieg van levensduurverlengend asfaltonderhoud in Nederland. Inmiddels is PenTack als LVO maatregel door Rijkswaterstaat gevalideerd en wordt op grote schaal toegepast. Op basis van tientallen jaren ervaring met LVO introduceert BMI Esha nu PenTack M. Na een behandeling met PenTack M is de weg jarenlang onderhoudsvrij en bestand tegen hoge temperaturen. En tijdens de uitvoering is de verkeershinder minimaal.

WAT IS PENTACK M?

PenTack M is een hoog gemodificeerde bitumen-emulsie met een activerende, verjongende component. Met speciaal sproeimaterieel wordt het materiaal op de verouderde en rafelende asfaltverharding aangebracht, waarna het direct met een speciale mix van fijne mineralen wordt afgestrooid. Het bitumen met de activator herstelt de eigenschappen van het verouderde bitumen. Verder steen- en mortelverlies wordt gestopt. Het resultaat is een weg die jarenlang vrij van onderhoud is.

TOEPASSING PENTACK M

PenTack M kan worden toegepast op alle soorten asfalt. PenTack M is geschikt voor wegen, bedrijfsterreinen, vliegvelden, bruggen en parkeerdekken. Omdat onderhoud met PenTack M minimale overlast voor verkeer en omgeving met zich meebrengt is het systeem ideaal voor toepassing binnen de bebouwde kom. Een behandeling met PenTack M kan meerdere malen op hetzelfde wegdek worden uitgevoerd. BMI Esha heeft in eigen beheer een sproeiwagen ontwikkeld, die de juiste mix van de verschillende componenten samenstelt en deze in de juiste dosering op het wegdek kan sproeien.



BMI Esha

Bitumen is essentieel voor het binden, afdichten en beschermen van asfalt. Esha Infra Solutions 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. BMI 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!

DAAROM KIEST U VOOR EEN PENTACK M BEHANDELING:

- Het hoog gemodificeerde bitumen in combinatie met de speciale afstrooiing van het wegdek creëert een blijvende mastiek. Schrale oneffenheden zijn blijvend gevuld met bitumen.
- PenTack M is bestand tegen temperaturen tot wel 60° C. Daarmee kleeft het materiaal bij hoge (buiten) temperaturen niet aan de banden. Dit levert ook minder vervuiling van de omgeving op.
- De verkeershinder is tot een minimum beperkt. In een tijdsbestek van ca. 1 uur na de behandeling (afhankelijk van weer, oppervlak en dosering) kan de weg weer vrijgegeven worden voor het verkeer.
- Onderzoek door onafhankelijke laboratoria toont aan dat een behandeling met PenTack M de levensduur van asfalt verlengt. Vervanging van de deklaag kan worden uitgesteld, waardoor veel kosten kunnen worden bespaard in vergelijking met conventioneel onderhoud.
- PenTack M is volledig watergedragen en oplosmiddelvrij. Het revitaliserende bindmiddel is gebaseerd op een gemodificeerd plantaardig ECO bitumen. Daarmee levert toepassing van PenTack M een positieve bijdrage aan het verlagen van de CO₂ uitstoot.
- BMI Esha heeft meer dan 20 jaar ervaring met levensduurverlengend asfaltonderhoud en kan u voor elk asfaltvraagstuk over de juiste LVO maatregel adviseren.

BMI

Esha

Esha Infra Solutions

Hoendiep 316
9704 AA Groningen
050 - 551 64 44
infraverkoop.nl@bmigroup.com
esha.nl

