

# Esha PenTack

Artikel nr. 032999



## Algemeen

Esha PenTack is een mix van bijzondere emulsies welke in staat is om in het verouderde bitumen, dat zich met name in de bovenste laag van het asfalt bevindt, te dringen. Het hernieuwt de werking van het verouderde bitumen. Samen met het bitumen uit de speciale emulsies wordt de oorspronkelijke flexibiliteit weer benaderd. Door een PenTack behandeling uit te voeren wordt de levensduur van de asfaltconstructie aanzienlijk verlengd, doordat de flexibiliteit en het hechtvermogen van het verouderde bitumen hersteld worden. Na een behandeling wordt het wegdek licht afgestrooid, waardoor de aanvangstroefheid gegarandeerd is. PenTack verlengt de levensduur met meerdere jaren. Een tweede behandeling is ook mogelijk. PenTack biedt iedere wegbeheerder en wegbouwer een snelle, moderne methode om ieder asfaltwegdek te onderhouden tegen een uitstekende prijs/prestatie verhouding.



## Eigenschappen

Bij ZOAB is het holle ruimte percentage relatief hoog waardoor het asfalt betrekkelijk snel verouderd. Door preventief een PenTack behandeling toe te passen wordt het bindmiddel op de contactpunten van het steenskelet verjongd en aangevuld. De behandeling is zeer effectief, zonder de waterdoorlaatbaarheid te verstoren.

Bij de behandeling van DAB-deklagen worden haarscheuren in de mortel tussen de steenslagstructuur gedicht en wordt het verouderde bindmiddel verjongd. Na de PenTack behandeling wordt het DAB met brekerzand afgestrooid. Doordat het afstrooimateriaal zich vermengt met het PenTack-bindmiddel, vult het mortel aan op die plekken waar deze verdwenen is.

## Technische productgegevens

In Denemarken en Zweden is het effect van een PenTack behandeling op bindmiddelen uitvoerig geanalyseerd.

Op gesloten oppervlakten zijn veranderingen waargenomen op 15 mm en bij open oppervlakten op 30 cm onder het oppervlak. Het effect is het grootst in de toplaag, waar de hardheid ook het hoogst is.

## Verwerking

Voor een juiste dosering en zorgvuldige mengselsamenstelling heeft Esha Infra Solutions een eigen sproeiunit ontwikkeld. Deze wagen voegt de verschillende componenten nauwkeurig gedoseerd samen door middel van een in-line computergestuurd mengsysteem.

De droogtijd van een PenTack behandeling is afhankelijk van de toegepaste samenstelling en de plaatselijke weersomstandigheden.

## Levering

Esha Pentack wordt gesproeid geleverd.

Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.