

# Esha Poclon MS



Artikel nr. 014401

## Algemeen

Esha Poclon MS is een polymeer in korrelvorm die rechtstreeks aan de menger van een asfaltinstallatie toegevoegd kan worden om hiermee gemodificeerd asfalt te produceren.



## Eigenschappen

Esha Poclon MS lost, in de korte zogenaamde “natte” mengtijd in een asfaltmenger, zeer snel en volledig op in het bitumen, waardoor er geen verlenging van de “natte” mengtijd nodig is. Toevoeging van Esha Poclon MS levert een sterker en elastischer bindmiddel. Poclon MS is speciaal ontwikkeld voor de verbetering van de stabiliteit van asfaltmengsels en gelijktijdige verbetering van de adhesie. Een groot bijkomend voordeel van Poclon MS is het feit dat er geen sterke viscositeitsverhoging bij gebruik van Poclon MS ontstaat, waardoor de meng- en verwerkingstemperatuur van het asfalt niet hoeft te worden verhoogd.

## Technische productgegevens

Het percentage Esha Poclon MS is afhankelijk van de gewenste eigenschappen van het polymeerbitumen. Bijvoorbeeld: het totale bindmiddel percentage in het asfalt dient 6,00% te zijn, dan zou er 5,70% penetratiebitumen en 0,30% Esha Poclon MS toegevoegd moeten worden bij gebruik van 5% Esha Poclon in het totale bindmiddel. Het toegevoegde percentage Esha Poclon kan derhalve in mindering worden gebracht op de toe te voegen hoeveelheid basisbitumen.

Mengsel	1	2	3	4	5
70/100-bitumen	100	95	94	-	-
40/60-bitumen	-	-	-	100	95
Poclou MS	-	5	6	-	5
<b>Eigenschappen</b>					
Ring en Kogel (°C)	45	77	96	49	91
Penetratie, 25°C, 100 g, 5s (0,1 mm)	85	73	70	55	41
Viscositeit bij 180°C (cP)	60	68	70	90	90
DSR Verlieshoek bij 60°C (°)	85,6	80,0	69,7	83,5	76,1
DSR Complexmodulus bij 60°C (kPa)	2,5	4,0	6,9	6,9	13,1

## Verwerking

Bij de asfaltproductie wordt aanbevolen om Esha Poclon MS gelijktijdig of direct na de bitumeninjectie aan het aggregaat toe te voegen. Het toevoegen van Esha Poclon MS kan zowel handmatig als ook pneumatisch.

## Levering

Esha Poclon MS wordt standaard geleverd in 25 kilo zakken of in bigbags van ca. 1000 kilo.

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.