

Esha Poclon PM



Artikel nr. 014200 / 014201

Algemeen

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



Eigenschappen

Esha Poclon PM lost, in de korte zogenaamde “natte” mengtijd in een asfaltmenger, volledig op in het bitumen. Toevoeging van Esha Poclon PM levert een sterker en elastischer bindmiddel op. Tevens treedt er een viscositeitsverhoging ten opzichte van het niet gemodificeerde basisbitumen op, waardoor de verwerkbaarheid van het asfalt iets “zwaarder” wordt. Voor open gegradeerde mengsels is het niet nodig om de verwerkingstemperatuur te verhogen. Voor dichte asfaltmengsels mag de verwerkingstemperatuur met 5 tot 10°C verhoogd worden bij toevoeging van 3 resp. 5% Esha Poclon PM.

Technische productgegevens

Het percentage Esha Poclon PM is afhankelijk van de gewenste eigenschappen van het elastomeerbitumen. Een gebruikelijke toevoeging van Esha Poclon is 3 tot 5% van het totaal toe te voegen bindmiddel.

Stel: het totale bindmiddel percentage in het asfalt dient 5,00% te zijn, dan zou er 4,80% penetratiebitumen en 0,20% Esha Poclon PM toegevoegd moeten worden bij gebruik van 4% 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	6
70/100-bitumen	100	97	95	-	-	-
40/60-bitumen	-	-	-	100	97	95
Poclou PM	-	3	5	-	3	5
Eigenschappen						
Ring en Kogel (°C)	45	52	58	49	57	63
Penetratie, 25°C, 100 g, 5s (0,1 mm)	85	59	54	55	36	33
Viscositeit Bij 180°C (cP)	60	140	210	90	220	300
DSR Verlieshoek bij 60°C (°)	85,6	79,5	76,6	83,5	78,1	73,4
DSR Complexmodulus bij 60°C (kPa)	2,5	5,9	8,5	6,9	13,6	24,7

Verwerking

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

Levering

Esha Poclon PM 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.