

Esha Poclon EM



Artikel nr. 014302 / 014301

Algemeen

Esha Poclon EM 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 EM lost, in de korte zogenaamde “natte” mengtijd in een asfaltmenger, volledig op in het bitumen. Toevoeging van Esha Poclon EM levert met name een elastischer bindmiddel op. Tevens treedt er een geringe viscositeitsverhoging ten opzichte van het niet gemodificeerde basisbitumen op. 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 5% resp. 8% Esha Poclon EM.

Technische productgegevens

Het percentage Esha Poclon EM is afhankelijk van de gewenste eigenschappen van het elastomeerbitumen. Een gebruikelijke toevoeging van Esha Poclon is 5 tot 8% van het totaal toe te voegen bindmiddel.

Bijvoorbeeld: het totale bindmiddel percentage in het asfalt dient 5,00% te zijn, dan zou er 4,70% penetratiebitumen en 0,30% Esha Poclon EM toegevoegd moeten worden bij gebruik van 6% 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
30/45-bitumen	100	93
Poclcon EM	-	7
Eigenschappen		
Ring en Kogel (°C)	52	59
Penetratie, 25°C, 100 g, 5s (0,1 mm)	42	37
Viscositeit Bij 180°C (cP)	123	201
DSR Verlieshoek bij 60°C (°)	82,0	73,7
DSR Complexmodulus bij 60°C (kPa)	10,8	15,2

Verwerking

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

Levering

Esha Poclon EM 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.