

Eshalite EM

Artikel nr. 032210



Algemeen

Eshalite EM is een bitumenemulsie die uit elastomeer gemodificeerd bitumen en water bestaat. Het sterke en goed hechtende elastomeer gemodificeerde bitumen komt vrijwel direct vrij wanneer de emulsie in contact gebracht wordt met bijvoorbeeld afstrooimateriaal. Wanneer Eshalite EM toegepast wordt in een oppervlakbehandeling is dit snelle breekgedrag noodzakelijk om een snelle berijdbaarheid voor het verkeer te realiseren.



Eigenschappen

Eshalite EM is gemaakt met behulp van een geringe hoeveelheid zuur waardoor de lading op de zeer fijn verdeelde bitumendeeltjes positief is. Hiermee is het een snel brekende (Type O), cationische emulsie die voornamelijk gebruikt wordt voor het maken van oppervlakbehandelingen.

De dikte van Eshalite EM is zo ingesteld dat de, bij ca. 65°C gesproeiende laag, volledig gelijkmatig verdeeld op het te behandelen oppervlak staat. Door het toegepaste elastomeer gemodificeerde bitumen ontstaat een oppervlakbehandeling die sterker en flexibeler is ten opzichte van een niet gemodificeerde hetgeen onder meer extra weerstand tegen wringend verkeer en winterse omstandigheden levert.

Technische productgegevens

Eigenschappen	Waarde	Eenheid	Methode
Emulsietype	Kationisch	-	NEN 3957
Emulsiesoort	O	-	NEN 3959
Uiterlijke verschijningsvorm	bruin, vloeibaar, homogeen	-	DIN 52002
Zeeffrest	< 0,5	%	DIN 52040
Opslagstabiliteit	< 0,5	%	DIN 52042
Viscositeit, 40°C	< 60	sec	DIN 52023-1
Hechtingsproef	volledig omhuld	-	DIN 52006-1
Watergehalte	< 32,0	%	NEN 3955
Eigenschappen teruggewonnen bindmiddel:			
Eigenschappen	Waarde	Eenheid	Methode
Verwekingspunt	> 50	°C	DIN V 52041-2 A
Elast. terugvering	> 50	%	DIN V 52021-2



Verwerking

Eshalite EM wordt normaal gesproken bij een temperatuur van ca. 65°C met behulp van een computer gestuurde sproeiauto op het te behandelen wegdek gespoten. In hoeveelheden variërend van ca. 1 tot 3 kg per vierkante meter. Langdurig circuleren van Eshalite EM kan leiden tot een viscositeitverlaging ten gevolge van het kapot maken van de fijn verdeelde dispersie van de bitumenemulsie. Verwerking van Eshalite EM bij omgevingstemperatuur van ca. 20°C, dient bij voorkeur via een druktank gedaan te worden.

Levering

Eshalite EM kan in bulk, vaten of jerrycans geleverd worden waarbij het gebruikelijk is om Eshalite EM, in de gewenste hoeveelheid, gespreid op de weg te leveren.

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.