

# Eshalite EM

## C67BP3 (Classificatie conform CE)

Artikelnummer: 032210

### Productomschrijving

Eshalite EM is een snel brekende (Type O) kationonische bitumenemulsie, die bestaat uit elastomeer gemodificeerd bitumen en water.

### Toepassingen

Eshalite EM wordt voornamelijk gebruikt als bindmiddel voor oppervlakbehandelingen. Het gemodificeerde bitumen maakt de constructie sterker en flexibeler, wat Eshalite EM uitermate geschikt maakt voor wegen welke een hoge verkeersintensiteit krijgen te verwerken.

### Certificaten

Eshalite EM wordt geproduceerd conform het ISO 9001 systeem onder productiecontrole volgens NEN EN 13808. Het product is geclassificeerd conform CE. De prestatieverklaring (DoP) kunt u downloaden op [www.esha.nl](http://www.esha.nl).

### Verwerking

Eshalite EM wordt over het algemeen met een daartoe geschikte sproeiwagen gelijkmatig op de weg gespoten bij een temperatuur van ca. 60°C. Voor het strooien van de steenslag enige minuten in acht nemen om Eshalite EM te laten vloeien, een en ander is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, het type wegdek en de structuur daarvan. De emulsie dient te worden afgestrooid met stofvrije, droge tot licht vochtige steenslag. Het geheel vervolgens licht afwalsen. Verwerking van Eshalite EM bij omgevingstemperatuur van ca. 20°C dient bij voorkeur via een druktank gedaan te worden.

#### **Ondergrond**

De te behandelen ondergrond dient schoon en stofvrij te zijn.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere maatregelen vereist. Standaard adviseren wij werkkleding en handschoenen. Raadpleeg voor extra maatregelen het veiligheidsinformatieblad.

#### **Reiniging**

Materieel eerst spoelen met water. Bitumenresten eerst mechanisch verwijderen en restanten verwijderen met oplosmiddel terpentijn.

#### **Uithardingstijd**

Afhankelijk van vochtigheidsgraad, steensoort en temperatuur breekt de emulsie tussen de 10 minuten en 3 uur. Bij zware regenval op recent aangebrachte slijtlagen kan restwater vrijkomen en de omgeving vervuilen.

### Dosering

| Type steenslag | Dosering bitumenemulsie*    |
|----------------|-----------------------------|
| Steenslag 2/6  | 1,2 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Steenslag 4/8  | 1,6 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Steenslag 8/11 | 2,0 - 2,4 kg/m <sup>2</sup> |

\* Bovenstaande getallen zijn een richtlijn, vraag voor een sproeiadvies op maat uw Esha adviseur.

### Levering

#### **Aflevering**

Eshalite EM wordt geleverd in bulk (gesproeid).

#### **Opslag en houdbaarheid**

Bij opslag het product wekelijks mengen. Verwarmd opslaan bij een minimum temperatuur van 60°C.

# Eshalite EM

**C67BP3 (Classificatie conform CE)**

Artikelnummer: **032210**

## Veiligheid en milieu

Voor Eshalite EM geleden geen bijzondere gevaren en veiligheidsaanbevelingen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Grote gemorste plekken indijken en opnemen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt. Raadpleeg voor details het veiligheidsinformatieblad.

### Afvoer

Product restanten afvoeren als bitumen voor hergebruik of afvoeren onder EURAL-code 17 03 02.

## Productspecificaties

### Aangegeven prestatie

(volgens de geharmoniseerde technische specificatie EN 13808 : 2013)

| Essentiële kenmerken                                     | Prestaties               |
|--|--------------------------|
| <b>EMULSIE</b>   |                          |
| Bindmiddelgehalte  | 65 % - 69 % (Klasse 8)   |
| Viscositeit - Uitstroomtijd 4 mm - 40°C                  | 5 s - 70 s (Klasse 5)    |
| Hechtvermogen (Ref.Min.: Quartzite)                      | ≥ 90 (Klasse 3)          |
| Breekindex   | 70 - 155 (Klasse 3)      |
| <b>TERUGGEWONNEN BINDMIDDEL</b>                          |                          |
| Naaldpenetratie bij 25°C                                 | ≤ 220 x 0,1mm (Klasse 5) |
| Verwekingspunt Ring en Kogel                             | ≥ 39 °C (Klasse 7)       |
| Cohesie - Slingerproef                                   | NPD                      |
| <b>FASE 1 – DUURZAAMHEID – GESTABILISEERD BINDMIDDEL</b> |                          |
| Naaldpenetratie bij 25°C                                 | NPD                      |
| Verwekingspunt Ring en Kogel                             | NPD                      |
| Cohesie - Slingerproef                                   | NPD                      |
| <b>FASE 2 – DUURZAAMHEID – VEROUDERD BINDMIDDEL</b>      |                          |
| Naaldpenetratie bij 25°C                                 | NPD                      |
| Verwekingspunt Ring en Kogel                             | NPD                      |
| Cohesie - Slingerproef                                   | NPD                      |
|  |                          |
| Gevaarlijke stoffen                                      | Opmerking 1 & 2          |

NB 1 Dit product bevat geen asbest of teer componenten.

NB 2 Zolang geharmoniseerde Europese test methoden nog niet beschikbaar zijn, zullen verificatie en declaratie van emissie/samenstelling op basis van lokale normen plaatsvinden.