

Esha Pentack®

C45BP6 (Classificatie conform CE)

Artikelnummer: 032999

Productomschrijving

Esha Pentack is een mix van bitumenemulsies met verjongende additieven. Het product hernieuwt de werking van het verouderde bitumen. Samen met het bitumen uit de speciale emulsies wordt de flexibiliteit en het hechtvermogen van het verouderde bitumen hersteld.

Esha Pentack verlengt de levensduur van de asfalt deklaag met meerdere jaren. Er zijn meerdere behandelingen mogelijk.

Toepassingen

Esha Pentack wordt toegepast als levensduurverlengend preventief onderhoudsmiddel voor asfalt deklagen.

Bij ZOAB is het holle ruimte percentage relatief hoog waardoor het asfalt betrekkelijk snel verouderd. Door preventief een Pentack behandeling toe te passen wordt het bindmiddel op de contactpunten van het steenskelet verjongd en aangevuld.

Bij de behandeling van dichte deklagen worden haarscheuren in de mortel tussen de steenslagstructuur gedicht en wordt het verouderde bindmiddel verjongd. Na de Pentack behandeling wordt het asfalt met brekerzand afgestrooid. Doordat het afstrooimateriaal zich vermengt met het Esha Pentack bindmiddel, vult het mortel aan op die plekken waar deze verdwenen is.

Certificaten

Esha Pentack wordt geproduceerd conform het ISO 9001 kwaliteitssysteem onder productie controle volgens NEN EN 13808.

Verwerking

Voor een juiste dosering en zorgvuldige mengselsamenstelling heeft Esha Infra Solutions een eigen meng-unit ontwikkeld. Deze wagen voegt de verschillende componenten nauwkeurig gedoseerd samen door middel van een in-line computergestuurd mengsysteem.

Nadat Esha Pentack is aangebracht dient ten behoeve van de stroefheid het behandelde oppervlak te worden afgestrooid met bijvoorbeeld B-stone 0/2. De droogtijd van een Esha Pentack behandeling is afhankelijk van de toegepaste samenstelling en de plaatselijke weersomstandigheden.

Ondergrond

De te behandelen ondergrond dient schoon en stofvrij te zijn. Een enigszins vochtige ondergrond is geen probleem.

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 Eshacleaner.

Levering

Aflevering

Esha Pentack wordt gespreid geleverd.

Esha Pentack®

C45BP6 (Classificatie conform CE)

Artikelnummer: 032999

Veiligheid en milieu

Esha Pentack is recyclebaar. Het revitaliserende bindmiddel is gebaseerd op een gemodificeerd plantaardige Eco-bitumen. Voor Esha Pentack gelden geen bijzondere gevaren en veiligheidsaanbevelingen. Raadpleeg voor details het veiligheidsinformatieblad.

Afvoer

Lege verpakkingen afvoeren volgens ter plekke geldende voorschriften. Product restanten, na uitharding, als bitumen voor hergebruik afvoeren of afvoeren onder EURAL-code 17 03 02 bitumen.

Productspecificaties

Aangegeven prestatie

(volgens de geharmoniseerde technische specificatie EN 13808 : 2013)

Essentiële kenmerken	Prestaties
EMULSIE	
Bindmiddelgehalte	≥ 38 % (Klasse 3)
Viscositeit - Uitstroomtijd 2 mm - 40°C	≤ 20 (Klasse 2)
Hechtvermogen (Ref.Min.: Quartzite)	NR
Breekindex	> 90 (Klasse 6)
TERUGGEWONNEN BINDMIDDEL	
Naaldpenetratie bij 25°C	≤ 330 x 0,1mm (Klasse 7)
Verwekingspunt Ring en Kogel	≥ 35 °C (Klasse 8)
Cohesie - Krachtductiliteit	NPD
FASE 1 – DUURZAAMHEID – GESTABILISEERD BINDMIDDEL	
Naaldpenetratie bij 25°C	NPD
Verwekingspunt Ring en Kogel	NPD
Cohesie - Krachtductiliteit	NPD
FASE 2 – DUURZAAMHEID – VEROUDERD BINDMIDDEL	
Naaldpenetratie bij 25°C	NPD
Verwekingspunt Ring en Kogel	NPD
Cohesie - Krachtductiliteit	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.