

Met plantaardige oliën en polymeer gemodificeerde bitumen voor oppervlakbehandeling.

PRODUCT INFORMATIE

artikelcode : 15.180
 versie : 1 / 01-11-07
 pagina : 1 van 2

Algemene informatie

Surmac Eco is een met plantaardige oliën gemodificeerde bitumen voor de behandeling van wegoppervlakken [oppervlakbehandeling of slijtlaag]. In Surmac Eco zijn de eigenschappen van bitumen optimaal gecombineerd met de elasticiteit van het polymeer [via cross linking].

Surmac Eco hecht zich uitstekend aan het afstrooi-materiaal en slechts een minimale inbedding van de steenslag is noodzakelijk. Het product bevat geen oplosmiddelen waardoor Surmac Eco in zijn toepassing direct de maximale eigenschappen geeft. Tijdens de verwerking is de viscositeit van het bindmiddel laag. Dit resulteert in een homogeen waterafdichtende film. De aanwezige polymeren staan garant voor een duurzame oppervlakbehandeling.

Eigenschappen

Surmac Eco wordt volgens onderstaande specificaties geleverd. Kwaliteitscontrole vindt plaats in overeenstemming met de norm: EN 15322 "Framework for specifying cut-back and fluxed bituminous binders".

<i>Producteigenschappen</i>	<i>Norm</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Specificatie</i>	<i>Klasse</i>
GEMODIFICEERDE BITUMEN				
Dynamische viscositeit 60°C	EN 14896	Pa.s	30-100	6
Hechting	prEN 15626	% bedekt	≥ 90	3
Verwekingspunt [Ring en Kogel]	EN 1427	°C	> 43	7
Vlampunt	EN ISO 2719	°C	> 200	9
DUURZAAMHEID				
prEN 14895 gevolgd door EN 14769				
Verwekingspunt [Ring en Kogel]	EN 1427	°C	> 43	4
Elastische terugvering 10° C	EN 13398	%	> 40	3
Cohesie [Pendulum]	EN 13588	J/cm ²	> 1,2	5
Fraass breekpunt	EN 12593	°C	≤ -28	Niet vereist
Vialit hechtproef [T90]	EN 12272-3	°C	< 5	Niet vereist

Verwerking

Bij de uitvoering van oppervlakbehandelingen met Surmac Eco moet het wegdek schoon en droog zijn. De optimale verwerkingstemperatuur van Surmac Eco bedraagt 160-185°C. Voor overige verwerkingsspecificaties en –richtlijnen: zie pagina 2.

Gezondheid & Veiligheid

Surmac Eco heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheids eigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Dosering

De dosering van Surmac Eco wordt voornamelijk bepaald door de aard van de te sproeien verharding. Onderstaande tabel geeft het indicatieve verbruik bij verschillende ondergronden.

<i>Uitgangstabel oppervlakbehandeling met Surmac Eco</i>		
Afmeting steenslag mm	kg/m² Surmac Eco	kg/m² steenslag
2/6	-	-
4/8	1,0-1,3	11
8/11	1,3-1,7	13

Levering

Surmac Eco wordt gesproeid op de weg geleverd.



Met plantaardige oliën en polymeer gemodificeerde bitumen voor oppervlakbehandeling.

PRODUCT INFORMATIE

artikelcode : 15.180
versie : 1 / 01-11-07
pagina : 2 van 2

Applicatievoorwaarden Conform RAW bepalingen:

TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN - Deelhoofdstuk 30.2 Bitumineuze oppervlakbehandeling

Tijdsbepaling	Applicatie van Surmac Eco alleen aanbrengen in de periode van 15 april tot 1 september.
Weersgesteldheid	Om voldoende hechting aan het afdek materiaal/granulaat te garanderen moet de omgevingstemperatuur tijdens het aanbrengen minimaal 15°C zijn. Geen oppervlakbehandeling aanbrengen bij neerslag of als er op de dag van aanbrengen neerslag wordt verwacht.
Geschiktheid wegoppervlak	Het te behandelen wegoppervlak moet schoon en droog zijn en vrij van losse delen.
Uitvoering	<p>Maatregelen treffen om verontreiniging door bindmiddel of afdek materiaal/granulaat buiten het te behandelen wegoppervlak te voorkomen. Desondanks ontstane verontreinigingen verwijderen.</p> <p>Het afdek materiaal/granulaat [winddroog] zo spoedig mogelijk na het aanbrengen vastwalsen.</p> <p>Indien het verwijderen van losliggend afdek materiaal/granulaat is voorgeschreven, dient dit zo spoedig mogelijk te geschieden, doch niet voordat een vaste ligging van het afdek materiaal/granulaat is verzekerd. Bij onder goede omstandigheden aangebrachte Surmac Eco kan overtollig afdek materiaal/granulaat binnen 24 uur door middel van een zuigwagen worden verwijderd.</p>
Verpakking monsters	Indien monsters van bouwstoffen moeten worden genomen, stelt de aannemer/bindmiddelleverancier daartoe goed afsluitbaar, handzaam en bestendig verpakkingsmateriaal ter beschikking.
Steenslag	steenslag [afdek materiaal/granulaat] moet voldoen aan de in tabel T 30.01 [RAW-standaard] genoemde eisen met dien verstande dat de steenslag maximaal 0,5% stof mag bevatten [$< 63\mu\text{m}$].