

Greenseal E®

Ref. kataloog E-02

AANWENDING - TOEPASSINGEN - SPECIFICATIES – DOSERING REACTIEVERMOGEN - INLICHTINGEN

AANWENDING

DOPE TER VERBETERING DER KWALITEIT VAN PARAFFINISCHE BITUMEN

TOEPASSINGEN

BEREIDING VAN EMULSIES NIET VLUCHTIG FLUXMIDDEL

SPECIFICATIES

Eigenschappen	Methodes	Eenheden	Typische waarden
viscositeit bij 25°C	EN 13072-2	mPa.s	55
soortelijk gewicht bij 15°C	DIN 51757	g/cm ³	0,94
vlampunt	EN-ISO 2719	°C	180
Indexen			Minimum
Verzeepings- (IS)	ASTM D803-15	mg KOH/g	100
Zuur- (IA)	ISO 1242	mg KOH/g	50
Iodium- (II)	NF EN ISO 3961	g/100g	100
IRe	Σ IS + IA + II	ppm	1150000
vetzuren en hun esters		%	99

DOSERING

GREENSEAL E, is onoplosbaar in water en wordt dus **rechtstreeks aan bitumen toegevoegd** waardoor het dienstig wordt als pré- en proemulgator bij de bereiding van emulsies.

Dosering : **0,1 – 0,35 %** in functie der oorspronkelijke zuurgetal in bitumen aanwezig en

van het gebruik of niet van een emulgator.

REACTIEVERMOGEN

Dit preparaat, vloeibaar bij 5°C, is samengesteld uit lichte en zware distillaten van vetzuren en hun esters.

Het onderstaand tabel vermeldt hun concentraties :

IA= :carbonzuren « $R-COOH$ » ,

II = dubbele koolstof bindingen « $-R >C=C< R-$ » en hun

IS veresterde vetzuren « $R-COOR$ » :samengevoegd met een reactievermogen van

IRe = 1150000 ppm.

Dit reactievermogen verhoogt exponentieel de oorspronkelijke **IA** der bitumen en de bijkomende **II** en **IS** bevorderen hun emulgerende eigenschap waardoor het gebruik van een emulgator vermindert of overbodig wordt terwijl de kwaliteit der emulsie verbetert.

IA	IS	II	IRe/ ppm
>50 mgKOH/g	>100 mgKOH/g	>100 g/100g	1150000
ASTM D465	ASTM D803-15	NF EN ISO 3961	Σ IA+IS+II

INLICHTINGEN

HISTORIEK -GREENSEAL E ,patented preparaat ® , door GREENWORLD s.à.r.l. ontworpen en vervaardigd, wordt sinds juli 2016 door « s.à. MECAROUTE » (exclusieve verkoper) , op de markt gebracht.

TOXICOLOGISCHE :-is vrij van gevaarlijke, giftige en vluchtige stoffen waardoor het werkend personeel vrijwaard wordt van vrijkomende schadelijke stoffen, dampen en PAK's.

MILIEU : er komen geen vluchtige stoffen vrij noch bij de bereiding der emulsie noch bij het breken der emulsie, noch uit het residueel bitume op het wegdek.. .

CERTIFICERING - wordt volgens de norm ISO 9001 bereid in een ISO 14001 gecertificeerd bedrijf en alle grondstoffen zijn door de producenten « REACH » geregistreerd

VERPAKKING : IBC = 900 kg en BULK min.18 t.
