

GREENSEAL E

Ref. Catalogue E-02

USAGE – APPLICATIONS – SPECIFICATIONS – DOSAGE – REACTIVITE - INFORMATIONS

USAGE

ADDITIF pour l'AMELIORATION QUALITATIVE du BITUME D'ORIGINE PARAFFINIQUE

APPLICATIONS

FONCTION PRE- & PROEMULSIVE

FLUIDIFIANT NON VOLATILE

SPECIFICATIONS

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs types
viscosité à 25°C	EN 13072-2	m.Pa.s	55
poids spécifique à 15°C	DIN 51757	g/cm ³	0,94
point éclair	EN-ISO 2719	°C	180
INDICES			Minimum
Saponification (IS)	ASTM D803-15	mg KOH/g	100
Acidité (IA)	ISO 1242	mg KOH/g	50
Iode (II)	NF EN ISO 3961	g/100g	100
IRe	$\Sigma = IA + IS + II$	ppm	1150000
acides gras et esters		%	99

DOSAGE

Etant insoluble dans l'eau, il s'ajoute directement aux liants bitumineux et fait fonction de pré- et de pro-émulsif lors de leurs mises en émulsion.

Dosage : **0,1 – 0,35 %** en fonction de la teneur initiale de l'indice acide du bitume et de l'emploi ou non d'un émulseur.

POUVOIR DE REACTIVITE

GREENSEAL E , fluide à température ambiante est composée de distillats légers et lourds d'acides gras et de leurs esters dont leurs concentrations des radicaux sont mentionnés dans le tableau ci après :

en *acides carboxyliques* = **IS**: « R- COOH » ,

en *doubles liaisons carbone*:= **II** «-R >C=C< R-»

en *acides gras esterifiés* = **IS** : « R-COOR », qui additionnés à faible dose au bitume d'origine paraffinique, augmentent les teneurs initiales des indices et dont la somme des' indice **IRe = minimale 1150000** ppm favorise son pouvoir émulsif et la qualité de l'émulsion.

IA	IS	II	IRe/ ppm
>50 mgKOH/g	>100 mgKOH/g	>100g I ₂ /100g	>1150000
ISO 1242	ASTM D803-15	NF EN ISO 3961	Σ IA+IS+II

INFORMATIONS

ENVIRONNEMENTALE : l'émulsion confectionnée au **GREENSEAL E** (distillant à > 300 °C), ne libère pas de matières volatiles ni à sa confection, ni lors de la rupture de l'émulsion ni du bitume résiduel de l'enduit sur le support routier. .

TOXICOLOGIQUE : le **GREENSEAL E** , exempt de matières et vapeurs dangereuses, toxiques et nocives, contribue à la salubrité et la protection du personnel routiers, de l'environnement, de la faune et flore ni lors de la confection de l'émulsion ni lors de son application..

CERTIFICATIONS : le **GREENSEAL E** est confectionné selon la norme ISO 9001 dans un atelier certifié ISO 14001 et les substances présentes dans cette préparation sont enregistrées « REACH » par les producteurs.

CONDITIONNEMENTS : IBC = 900 kg et vrac par min.18 t.

HISTORIQUE : le **GREENSEAL E** , préparation brevetée et élaborée par GREENWORLD s.à.r .l. est exclusivement commercialisée par la s.à.MECAROUTE depuis juillet 2016.