

## USAGE – SPECIFICATIONS- INFORMATIONS

**Greenseal E ®**

Ref. Catalogue E-02

### USAGE

**ADDITIF pour l'AMELIORATION QUALITATIVE des BITUMES  
D'ORIGINE PARAFFINIQUES**

**Hauts taux d'Indices acide, de saponification et d'iode**

### SPECIFICATIONS

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs types
viscosité à 25°C	EN 13072-2	m.Pa.s	140
poids spécifique à 15°C	DIN 51757	g/cm <sup>3</sup>	0,94
point éclair	EN-ISO 2719	°C	180
indice de saponification	ASTM D803-15	mg KOH/g	120
indice d'acidité	ASTM D465	mg KOH/g	50
indice iode	NF EN ISO 3961	g/100g	125
acides gras et esters		%	> 99

### INFORMATIONS

Le GREENSEAL E ® élaboré par GREENWORLD s.à.r .l. est commercialisé par la s.à.MECAROUTE depuis juillet 2016.

Cette préparation, fluide à 5°C est composée de distillats lourds d'acides gras et de ses esters dont leurs hautes concentrations en acides carboxyliques – R- COOH et doubles liaisons  $>C=C<$ , respectivement quantifiés par l'INDICE ACIDE et l'INDICE IODE améliorent le pouvoir émulsif des bitumes, qui est quantifié par l'INDICE SAPONIFICATION .

Le GREENSEAL E est 100 fois plus riche qu'un bitume paraffinique et

contribue déjà en amont de son emploi à une meilleure adhésivité et cohésion aux agrégats minéraux.

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

Le GREENSEAL E est exempt de matières nocives, dangereuses ou toxiques.

Le GREENSEAL E est confectionné selon la norme ISO 9001 dans un établissement certifié ISO 14001 et toutes ses substances sont enregistrées « REACH » par les producteurs.

*Conditionnements* : IBC de 900kg et vrac par min.20 T

*PRODUCTEUR* : **s.à.r.l. GREENWORLD** à HEIDERSCHEIDERGRUND((Gd.D.Lux)  
[greenworld@internet.lu](mailto:greenworld@internet.lu) – tel. + 352.691.316.582

*COMMERCIALISATION* : **s.à. MECAROUTE** à NANTERRE (France)  
[Service.mat@mecaroute.fr](mailto:Service.mat@mecaroute.fr) – tel +33.1.40.97.55.00