

USAGES – SPECIFICATIONS - INFORMATIONS

Greenseal BT

Ref. GW : B20

USAGES

ADDITIF POUR LIANTS BITUMINEUX A USAGES POLYVALENTS :

Confection d'enrobés basse température EBT $\geq 105^{\circ}\text{C}$

Dope de dispersion et maniabilité des enrobés jusqu'à $\geq 70^{\circ}\text{C}$

SPECIFICATIONS

Caractéristiques	Méthodes	Unités	Valeurs types
Viscosité à 25°C	EN 13072-2	m.Pa.s	90
Poids spécifique à 15°C	DIN 51757	g/cm ³	0,945
Point d'éclair	EN-ISO 22719	°C	180

INFORMATIONS

GREENSEAL BT, anciennement Greenseal F, élaboré par Greenworld s.à.r.l. est commercialisé depuis juillet 2006 par la s.à. MECAROUTE.

Cette préparation fluide à 5°C, composée de distillats lourds d'acides gras et de ses esters réagit tant sur la **rhéologie** des bitumes que **chimiquement** sur leurs molécules en s'y greffant.

Additionné aux bitumes il fait fonction de :

- dope de **mouillabilité** et de **maniabilité** permettant la **pose** et le **compactage** d'enrobés jusqu'à env. **70°C**, particulièrement indiqué lors de leur mise en oeuvre manuelle, ou d'être transporté à distance très éloignée des centrales ou à des chantiers à accès difficile nécessitant un transbordement des enrobés.
- de **réducteur énergétique** en permettant la confection d'**enrobés tièdes** à env **105°C** tout en assumant des propriétés mécaniques identiques à celles des enrobés chauds, contribuant ainsi favorablement à l'effet de serre de l'atmosphère.



Suite à l'étude réalisée en 2010 par « CRAM des PAYS de la Loire » pour un de nos clients concernant :

L'EVALUATION DE L'EXPOSITION DES OPERATEURS AUX FUMÉES DE BITUME

lors du chantier du parking souterrain du CHU-d'Angers" réalisé à **103°C** au « **GREENSEAL BT** », il s'est avéré que toutes les quantités de rejets de vapeurs nocives, dangereuses ou toxiques selon les différents traceurs étaient inférieures au seuil des valeurs limites VME.

éléments	fumées de bitume fraction soluble CH ₂ Cl ₂	benzo(a)pyrene traceur	Naphtaline traceur
Valeurs VLEP*	0,2 mg / m ³	< 1 ng / m ³	< 1 mg/m ³

Limites valeurs VME*	0,5 mg / m ³	<150 ng / m ³	< 50 mg/m ³
----------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

*VME = VLEP 8h (valeurs limites d'exposition professionnelle pendant 8 heures, durée de base d'une journée de travail).

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

Conditionnements : IBC de 900 kg et vrac min 20t.

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

COMMERCIALISATION : s.à. **MECAROUTE** à NANTERRE (France)
servicemat@mecaroute.fr tel. +33.1.40.97.55.00