

iBiotec®

PRODUITS TECHNIQUES D'ORIGINE VÉGÉTALE
POUR LA MISE EN OEUVRE DES ENROBÉS
À CHAUD, TIÈDES, ET À FROID



Fiche Technique – Édition du : 02/06/2025

iBiotec®

SOLVETAL®

5050

prêt à l'emploi

2 FONCTIONS

DÉBITUMINANT ET ANTI COLLANT

SPÉCIAL CHANTIERS

Formule spécifique

pour ne pas dégrader les enrobés



Améliore la sécurité au travail

Réalisé à base d'esters végétaux de nouvelle génération

Totalement biodégradable

Utiliser pur

Formule adaptée pour ne pas dégrader les chaussées en construction

DESCRIPTION

SOLVETAL® 5050 est un fluide concentré destiné au débituminage et au traitement anticollant, pour le transport et la mise en oeuvre des revêtements routiers.

SOLVETAL® 5050 est un fluide spécifiquement développé pour remplacer les esters végétaux à faible point éclair, ou générateurs de fumées. Il répond immédiatement aux attentes des responsables d'agence, des coordonnateurs sécurité, des chefs d'exploitation et chefs de chantier en termes de sécurité au travail, d'hygiène, d'environnement mais également en termes de performance et de compatibilité vis à vis du matériel et de son environnement

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Fluide	-
Solubilité dans l'eau	+0	%
Couleur	Jaune	-
Odeur	Faible	-
Masse volumique à 25°C	0.885	kg/m ³
Point de congélation	-20	°C
Viscosité cinématique à 40°C	10,5	mm ² /s
Indice de réfraction	1,4620	

CARATÉRISTIQUES DE PERFORMACES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	UNITÉS
Temps de débituminage	6'30''	mn.sec
Temps de débituminage fioul	5'45''	mn.sec

CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	UNITÉS
Point éclair vase ouvert	>170	°C
Point d'auto-inflammation	>300	°C
Limite inférieure d'explosivité	Inexplosible	% (v/v)
Limite supérieure d'explosivité	Inexplosible	% (v/v)
Pression de vapeur	<0,01	kPa à 20°C
Teneur en substances explosives, comburantes, inflammables, facilement inflammables, extrêmement inflammables	Absence totale	-

CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	UNITÉS
Indice d'iode	<100	g/100 g

Totox (indice d'Anisidine + 2x Incide Peroxyde)	48.56	-
Essai accéléré d'oxydabilité (test rancimat)		
- Débit	10	L/h
- Température	100	°C
- Temps	2,6	h
Teneur en substances toxiques, très toxiques, cancérigènes, mutagènes, reprotoxiques, nocives, irritantes ou corrosives	Absence totale	-
Valeur limite et moyenne d'exposition (VLE et VME)	Sans	ppm
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES		
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	UNITÉS
Biodégradabilité	Facilement biodégradable	-
Teneur en COV (Composé Organo-Volatils)	0	%
Teneur en solvants	0	%
Teneur en substances dangereuses pour l'environnement	Absence totale	-

Avertissement : cette formulation contient des produits d'origine végétale. Sa couleur ne peut être spécifiée ; elle peut être très variable suivant les pays d'origine, les saisons, le mode de culture et la météo. Une variation de couleur n'affecte en rien la qualité, ni les performances du produit pour son utilisation.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Stocker sous abri, en locaux tempérés avant utilisation.

Ne pas épandre le produit en grande quantité ou à l'aide d'un bidon. Utiliser de préférence un pulvérisateur.

En cas d'épandage accidentel sur des revêtements venant d'être réalisés, rincer immédiatement et, abondamment à l'eau les surfaces. La fonction première de ce produit étant d'éliminer les bitumes.

Ne pas appliquer sur l'enrobé avant et après sa pose.

Utiliser pur. Ne pas mélanger avec du fioul, classé cancérigène.

Ne pas utiliser en tant que détergent carrosserie.

APPLICATIONS

FONCTIONS	SUPPORTS (équipements ou matériels) concernés
Débituminant	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rampes de répanseuse et des circuits d'émulsion pour les finisseurs à rampe intégrée ▶ Bordures ▶ Outils souillés (manches et dents de rateaux, pelles...) ▶ Vêtements souillés ▶ Gants souillés ▶ Chaussures souillées

Anti-collant

- ▶ Table du finisseur
- ▶ Jous du convoyeur de la fraiseuse
- ▶ Alimentateur et vis d'alimentation du finisseur
- ▶ Chenille du finisseur
- ▶ Godets du chargeur transportant les enrobés
- ▶ Traîneau des machines à ECF
- ▶ Outils (raclettes, pelles, râpeaux...)
- ▶ Plaque des têtes de regard
- ▶ Chaussures
- ▶ Plaques vibrantes

MODE D'EMPLOI

Pulvériser un brouillard fin sur les surfaces à traiter.

Pour éliminer les dépôts d'enrobés, laisser agir plusieurs minutes puis rincer avec un nettoyeur haute pression.

PRÉSENTATIONS

Container GRV 1000 L



Code article 517779

Fût 200 L



Code article 517778

Bidon 20 L



Code article 517777

iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.