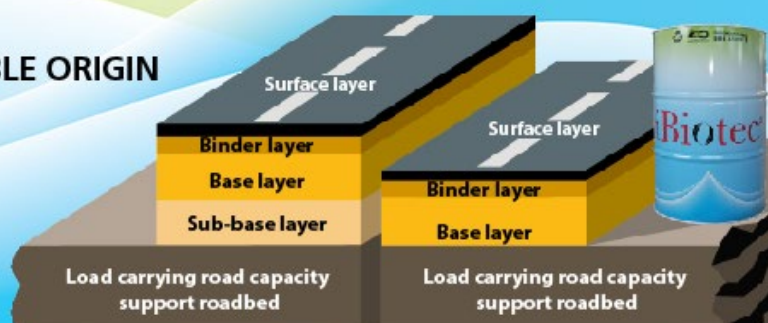


iBiotec®

**TECHNICAL PRODUCTS OF VEGETABLE ORIGIN
FOR APPLYING
HOT, WARM, AND COLD ASPHALT**



Datasheet - Last update: 2025-03-25

iBiotec®
SOLVETAL®
AC 100
NON-STICK READY-TO-USE
100% Vegetable-based
Application by low pressure sprayer
For road surfaces
Cold, warm or hot coated
Plant for the coating,
Rental, Construction

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

CLASSIFICATION: NONPOLAR AGROBASED SOLVENTS

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Appearance	Visual	Clear	-
Colour*	Visual	Orange-yellow	-
Odour	Olfactory	Light Properties	-
Density at 25°C	NF EN ISO 12185	916	kg/m ³
Freezing point	ISO 3016	-12	°C
Solubility in water	-	0	%
Kinematic viscosity at 40°C	NF EN 3104	31	mm ² /s
Surface tension	NF ISO 6295	28.7	Dynes/cm
Refractive index	NF EN ISO 6320	1.4740	
Solvent power Kauri Butanol index	ASTM D 1133	>220	-
Acid value	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Iodine value	NF EN 14111	<120	gl/100g
Water content	NF ISO 6296	< 0.2	%

FIRE SAFETY PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Flash point (vacuum)	NF EN 22719	>170	°C
Self-ignition point	ASTM E 659	>250	°C
Lower explosive limit	-	Non-explosive	% (by volume)
Upper explosive limit	-	Non-explosive	% (by volume)
Content of explosive, oxidizing, flammable, highly or extremely flammable substances	CLP Regulation GHS	Total absence	%

TOXICOLOGICAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Anisidine value	NF ISO 6885	<5	-
Peroxide value	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidine value + 2x peroxide value)	-	<25	-
CMR, irritating and corrosive substance content	CLP Regulation	Total absence	%
Residual methanol content from transesterification	GC-MS	0	%
Emissions of hazardous, CMR, irritant, corrosive compounds at 160°C.	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTAL PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARDS	VALUES	UNITS
Water endangering	WGK Germany	1	class
Primary biodegradability CEC 21 days at 25°C	L 33 T 82	Over 90	%
Easy biodegradability OECD 301 A over 28 days Disappearance of the DOC	ISO 7827	over 80	%
Easy and ultimate biodegradability OECD 310 C over 28 days Biodegradation at 67 days	Modified MITI	over 90 100	% %
Bioaccumulation n-octanol water partition coefficient	OECD 107	less than 3	log Kow
Vapour pressure at 20°C	-	<0.1	hPa
VOC (Volatile Organic Compounds) content	-	0	%
Solvent content	-	0	%
Environmentally hazardous substances content	-	Total absence	%
Content of compounds with a GWP	-	0	%
Content of compounds with an ODP	-	0	%
Carbon balance, life cycle analysis	ISO 14040	1.60	Carbon Equivalent Kg

DIRECTIONS FOR USE

Use pure. Ready to use. Easily distributed in asphalt plants equipped with automatic spraying systems for the treatment of skips. For plants that are not equipped, the hirers can treat the skips with a low-pressure sprayer.

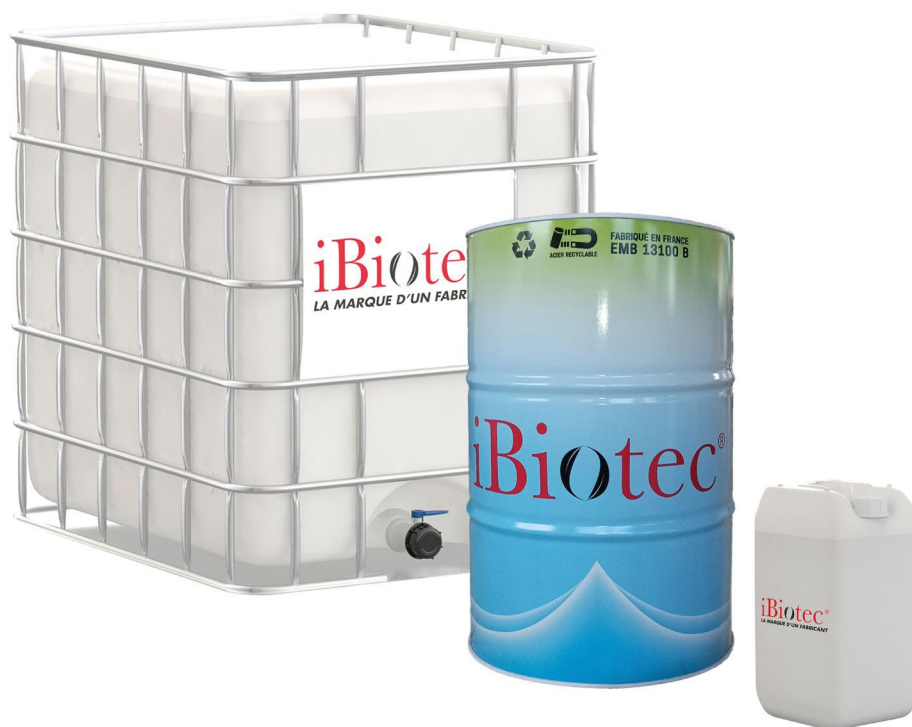
Make a 2-FUNCTION PRODUCT Gently de-bituminizing – Anti-stick
Mix **SOLVETAL® DBA 200** and **SOLVETAL® AC 100** at 50%/50%.

PRESENTATIONS

Container GRV 1000 L

Drum 200 L

Can 20 L



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 lequel 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.