

iBiotec®

**PRODOTTI TECNICI DI ORIGINE VEGETALE
PER LA POSA DI ASFALTI A CALDO,
TIEPIDI E A FREDDO**



Scheda tecnica - Edizione di : 2025-03-25

iBiotec®
SOLVETAL®
AC 100
ANTIADESIVO PRONTO ALL'USO
100% vegetale
Applicazione tramite spruzzatura a bassa pressione
Per manti stradali
Asfalti a freddo, tiepidi o a caldo
Impianti di produzione di asfalto,
contoterzisti, cantieri

DESCRIZIONE

Fluido sinergico di derivati di origine vegetale, specificamente sviluppato per una massima efficacia antiadesiva, in tutte le fasi della posa di asfalto a caldo (160 °C minimo al caricamento, 130 °C alla consegna in cantiere, 120 °C alla compattazione) e degli asfalti tiepidi. GARANTITO senza vapori nocivi, senza fumi, senza allergeni, senza pesticidi residui, senza OGM. Facilmente e rapidamente biodegradabile.

CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

CLASSIFICAZIONE: SOLVENTI APOLARI PROVENIENTI DALL'AGRICOLTURA

CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Limpido	-
Colore*	Visivo	Giallo - arancione	-
Odore	Olfattivo	Leggero Caratteristica	-
Densità a 25°C	EN ISO 12185	916	kg/m ³
Punto di congelamento	ISO 3016	-12	°C
Solubilità in acqua	-	0	%
Viscosità cinematica a 40°C	EN 3104	31	mm ² /s
Tensione superficiale	ISO 6295	28,7	Dyne/cm
Indice di rifrazione	EN ISO 6320	1,4740	
Potere solvente indice Kauri Butanol	ASTM D 1133	>220	-
Indice di acidità	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
Indice di iodio	EN 14111	<120	gl ₂ /100g

Contenuto di acqua	ISO 6296	< 0,2	%
CARATTERISTICHE DI SICUREZZA IN CASO DI INCENDIO			
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	EN 22719	>170	°C
Temperatura di autoaccensione	ASTM E 659	>250	°C
Limite inferiore di esplosività	-	Non esplodibile	% (volumetrica)
Limite superiore di esplosività	-	Non esplodibile	% (volumetrica)
Contenuto di sostanze esplosive, combustibili, infiammabili, molto o estremamente infiammabili	Regolamento CLP GHS	Assenza totale	%
CARATTERISTICHE TOSSICOLOGICHE			
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Indice di anisidina	ISO 6885	<5	-
Indice di perossido	ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (indice anisidina + 2x indice di perossido)	-	<25	-
Contenuto di sostanze CMR, irritanti, corrosive	Regolamento CLP	Assenza totale	%
Contenuto di metanolo residuo derivante dalla transesterificazione	GC-MS	0	%
Emissioni di composti pericolosi, CMR, irritanti, corrosivi a 160°C.	GC-MS	0	%
CARATTERISTICHE AMBIENTALI			
CARATTERISTICHE	NORME	VALORI	UNITÀ
Pericolo per l'acqua	WGK Germania	1	classe
Biodegradabilità primaria CEC 21 giorni a 25°C	L 33 T 82	Superiore a 90	%
Biodegradabilità facile OCSE 301 A su 28 giorni Esaurimento del COD	ISO 7827	superiore a 80	%
Biodegradabilità facile e ultima OCSE 310 C su 28 giorni Biodegradabilità a 67 giorni	MITI modificato	superiore a 90 100	% %
Bioaccumulo Indice di e di ripartizione n-ottanolo/acqua	OCSE 107	Inferiore a 3	log KOW
Pressione di vapore a 20°C	-	<0,1	hPa
Contenuto di COV (Composti Organici Volatili)	-	0	%
Contenuto di solventi	-	0	%
Contenuto di sostanze pericolose per l'ambiente	-	Assenza totale	%
Contenuto di composti con un PRP (potenziale di riscaldamento del pianeta)	-	0	%
Contenuto di composti con un ODP (potenziale di riduzione dell'ozono)	-	0	%
Bilancio del carbonio, valutazione del ciclo di vita	ISO 14040	1,60	Kg di carbonio equivalente

PRECAUZIONI D'USO

Stoccare al riparo, in locali temperati durante i periodi più freddi (< - 10°C). Utilizzare puro, non mescolare con gasolio cancerogeno, con solventi idrocarburi o qualsiasi altro prodotto di formulazione non specifica.

MODALITÀ DI IMPIEGO

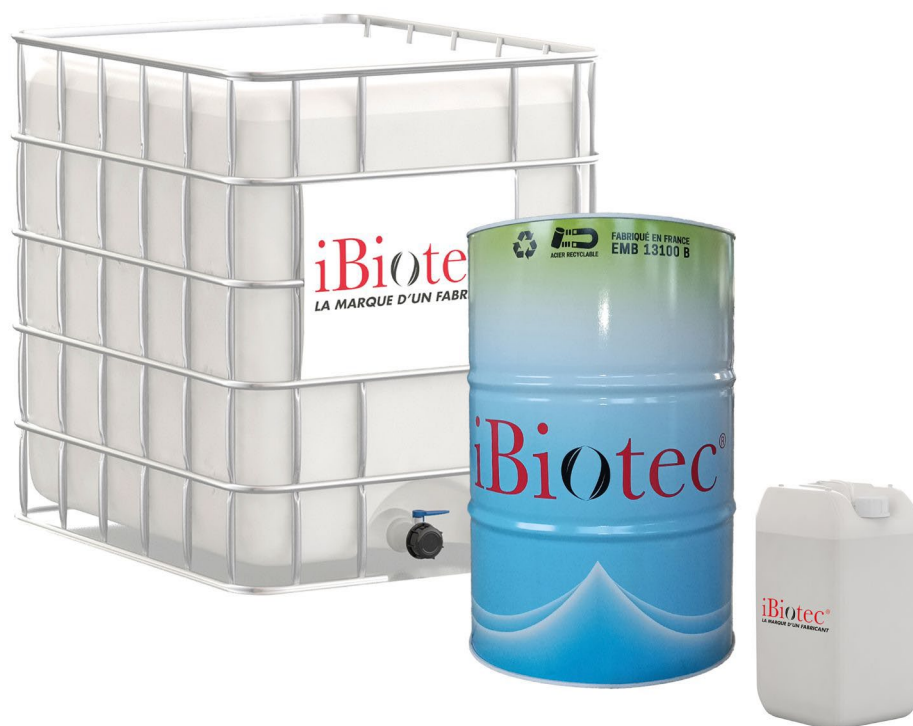
Impiegato puro, pronto all'uso. Applicare senza eccedere sulle superfici, con uno spruzzatore a bassa pressione. Per un'applicazione negli impianti dotati di spruzzatori automatici, usare **SOLVETAL DBE 250** miscelato con acqua, o **SOLVETAL 5050** puro. (viscosità adeguata).

PRESENTAZIONI

Container GRV 1000 L

Fusto 200 L

Tanica 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.