

iBiotec®

PRODUKTY TECHNICZNE POCHODZENIA ROŚLINNEGO

DO WYTWARZANIA MIESZANEK DROGOWYCH

/NAWIERZCHNI ASFALTOBETONOWYCH

NA GORĄCO, LETNIO I ZIMNO



Karta techniczna - wydanie 2025-03-25

iBiotec® SOLVETAL® AC 100

ŚRODEK ANTYADHEZYJNY GOTOWY DO UŻYCIA
100% roślinny

Stosowany przez opryskiwanie niskociśnieniowe
Do nawierzchni drogowych

Nawierzchnie bitumiczne stosowane na zimno, letnio lub gorąco
Wytwórnice mas bitumicznych,
przevoźnicy, sektor budowlany



OPIS

Synergiczny płyn pochodzenia roślinnego, specjalnie opracowany, aby uzyskać maksymalną skuteczność antyadhezyjną na wszystkich etapach produkcji nawierzchni stosowanych na gorąco, min. 160°C przy załadunku, 130°C przy dostawie na plac budowy, 120°C przy zagęszczaniu, a także do nawierzchni stosowanych na letnio. NIE WYTWARZA szkodliwych oparów, gazów; NIE ZAWIERA alergenów, pozostałości pestycydów i GMO. Szybko i łatwo ulega biodegradacji.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

KLASYFIKACJA: NIEPOLARNE ROZPUSZCZALNIKI POCHODZENIA ROŚLINNEGO

CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Postać	Wzrokowo	Przejrzysta	-
Kolor*	Wzrokowo	Żółto-pomarańczowy	-
Zapach	Węchowo	Lekki Właściwość	-
Masa objętościowa w 25°C	NF EN ISO 12185	916	kg/m ³
Temperatura krzepnięcia	ISO 3016	-12	°C
Rozpuszczalność w wodzie	-	0	%
Lepkość kinematyczna w 40°C	NF EN 3104	31	mm ² /s
Napięcie powierzchniowe	NF ISO 6295	28,7	dyn/cm
Współczynnik załamania światła	NF EN ISO 6320	1,4740	
Zdolność rozpuszczania wskaźnik kauri-butanol	ASTM D 1133	>220	-
Liczba kwasowa	EN 14104	<1	mg(KOH)/g

Liczba jodowa	NF EN 14111	<120	gI ₂ /100 g
Zawartość wody	NF ISO 6296	< 0,2	%
CHARAKTERYSTYKA OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ			
CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty)	NF EN 22719	>170	°C
Temperatura samozapłonu	ASTM E 659	>250	°C
Dolny limit wybuchowości	-	Niewybuchowy	% (objętościowo)
Górny limit wybuchowości	-	Niewybuchowy	% (objętościowo)
Zawartość substancji wybuchowych, utleniających, łatwopalnych, wysoce lub skrajnie łatwopalnych	Rozporządzenie CLP GHS	Całkowity brak	%
CHARAKTERYSTYKA TOKSYKOLOGICZNA			
CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Liczba anizydynowa	NF ISO 6885	<5	-
Liczba nadtlenowa	NF ISO 3960	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (liczba anizydynowa +2x liczba nadtlenowa)	-	<25	-
Zawartość substancji CMR, substancji drażniących i żrących	Rozporządzenie CLP	Całkowity brak	%
Zawartość metanolu resztkowego pochodzącego z transestryfikacji	GC-MS	0	%
Wydzielanie związków niebezpiecznych, CMR, drażniących, żrących w 160°C.	GC-MS	0	%
CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA			
CHARAKTERYSTYKA	NORMY	WARTOŚCI	JEDNOSTKI
Zagrożenie zanieczyszczenia wody	WGK Niemcy	1	klasa
Podatność na biodegradację pierwotną CEC 21 dni w 25°C	L 33 T 82	Pow. 90	%
Łatwa biodegradowalność OECD 301 A w 28 dni Zanikanie rozpuszczonego organicznego węgla	ISO 7827	pow. 80	%
Łatwa i ostateczna biodegradowalność OECD 310 C w 28 dni Biodegradacja w 67 dni	MITI zmodyfikowany	pow. 90 100	% %
Bioakumulacja Współczynnik podziału n-oktanol/woda	OECD 107	poniżej 3	log KOW
Ciśnienie pary w 20°C	-	<0,1	hPa
Zawartość LZO (lotnych związków organicznych)	-	0	%
Zawartość rozpuszczalników	-	0	%
Zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska	-	Całkowity brak	%
Zawartość związków z WOG	-	0	%
Zawartość związków z ODP	-	0	%
Bilans węglowy, analiza cyklu życia	ISO 14040	1,60	kg ekwiwalentu węgla

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W okresach mrozów (< - 10°C) przechowywać w pomieszczeniach o umiarkowanej temperaturze. Stosować bez rozcieńczania, nie mieszać z olejem napędowym o działaniu rakotwórczym, z rozpuszczalnikami węglowodorowymi i wszelkimi substancjami o niespecyficznej formule.

SPOSÓB UŻYCIA

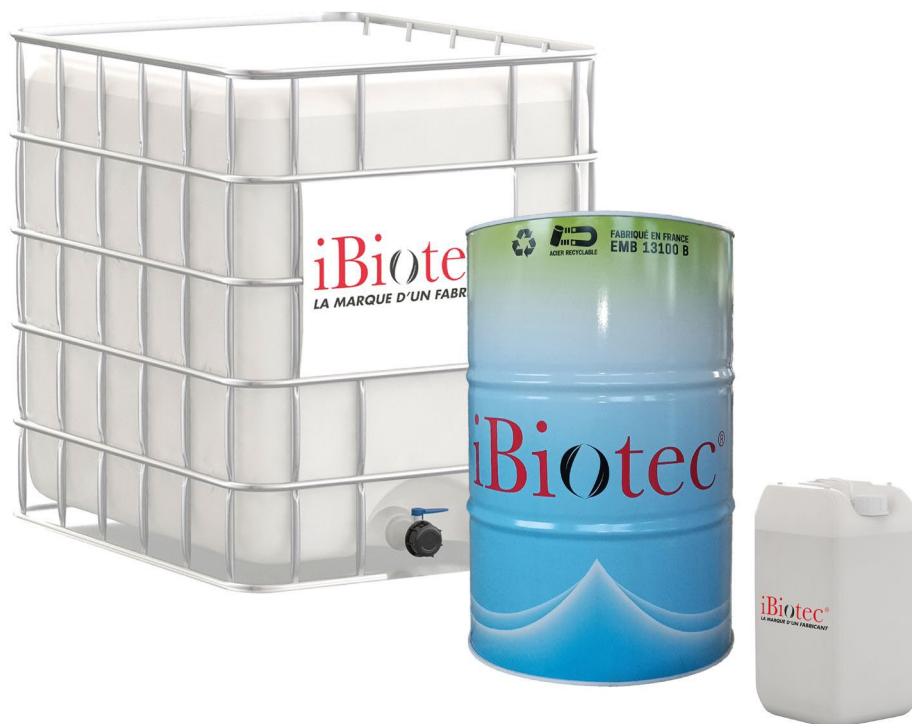
Stosować bez rozcieńczania, produkt jest gotowy do użycia. Nakładać na powierzchnie w niewielkich ilościach za pomocą opryskiwacza niskociśnieniowego. W przypadku wytwórni mas bitumicznych wyposażonych w automatyczne rozpylacze zaleca się stosowanie **SOLVETAL DBE 250** rozcieńczonego w wodzie lub **SOLVETAL 5050** nierozcieńczonego. (odpowiednia lepkość).

POSTAĆ

Zbiornik IBC 1000 L

Beczka 200 L

Kanister 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'engagera 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.