

# iBiotec®

TECHNISCHE PRODUKTE AUF PFLANZENBASIS  
FÜR DEN EINBAU VON ASPHALT  
HEISS, WARM UND KALT



Datenblatt - Ausgabe von : 19/12/2022

## iBiotec®

# SOLVETAL® 5050

Gebrauchsfertig  
2 FUNKTIONEN

SPEZIELLES ANTIKLEBEMITTEL UND BITUMEN  
ENTFERNUNGSMITTEL FÜR BAUSTELLEN

Spezielle Formel  
zum Schutz des Straßenbelags



**Verbessert die Arbeitssicherheit**  
**Auf Basis pflanzlicher Ester der neuen Generation**  
**Vollständig biologisch abbaubar**  
**Unverdünnt anwendbar**  
**Angepasste Formel zum Schutz der gebauten Straßen**

#### BESCHREIBUNG

**SOLVETAL® 5050** ist eine konzentrierte Flüssigkeit zur Teerentfernung und Antiklebebehandlung für den Transport und den Einsatz von Straßenbelägen.

**SOLVETAL® 5050** ist eine Flüssigkeit, die speziell entwickelt wurde, um pflanzliche Ester mit niedrigem Flammpunkt oder raucherzeugende pflanzliche Ester zu ersetzen. Sie erfüllt unmittelbar die Erwartungen von Niederlassungsleitern, Sicherheitsverantwortlichen, Betriebsleitern und Bauleitern hinsichtlich Arbeitssicherheit, Hygiene und Umweltschutz sowie hinsichtlich Leistung und Verträglichkeit mit dem Material und seiner Umgebung.

## PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	WERTE	EINHEITEN
Visuell	Flüssig	-
Wasserlöslichkeit	0	%
Farbe*	-	-
Geruch	Schwach	-
Dichte bei 25°C	895	kg/m <sup>3</sup>
Gefrierpunkt	-20	°C
Kinematische Viskosität bei 40°C	10,5	mm <sup>2</sup> /s
Brechungsindex	1,4620	
<b>LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN</b>		
EIGENSCHAFTEN	WERTE	EINHEITEN
Bitumenentfernungszeit	6'30"	Min. Sek.
Ölentfernungszeit	5'45"	Min. Sek.
<b>BRANDSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN</b>		
EIGENSCHAFTEN	WERTE	EINHEITEN
Flammpunkt (offenes Gefäß)	194	°C
Selbstentzündungspunkt	>300	°C
Untere Explosionsgrenze	Explosionssicher	% (v/v)
Obere Explosionsgrenze	Explosionssicher	% (v/v)
Dampfdruck	< 0,01	kPa bei 20°C
Gehalt an explosiven, brandfördernden, entzündlichen, leicht oder hoch entzündlichen Stoffen	kein Gehalt	-
<b>TOXIKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
EIGENSCHAFTEN	WERTE	EINHEITEN
Jodzahl	< 100	g/100 g
TOTOX (Anisidinzahl + 2 x Peroxidzahl)	48,56	-
Beschleunigter Oxidationstest (Rancimat-Test)		
- Durchsatz	10	l/h
- Temperatur	100	°C
- Zeit	2,6	h
Gehalt an giftigen, hochgiftigen, krebserzeugenden, mutagenen, reproduktionstoxischen, gesundheitsschädlichen, reizenden oder ätzenden Stoffen	kein Gehalt	-
<b>UMWELTEIGENSCHAFTEN</b>		
EIGENSCHAFTEN	WERTE	EINHEITEN
Biologische Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar	-
VOC-Gehalt (flüchtige organische Verbindungen)	0	%
Lösungsmittelgehalt	0	%
Gehalt an umweltgefährdenden Stoffen	kein Gehalt	-

## VORSICHTSMASSNAHMEN

Überdacht und vor der Nutzung in einem temperierten Raum lagern.

Das Produkt nicht in großen Mengen oder mithilfe eines Kanisters anwenden. Vorzugsweise im Zerstäuber anwenden.

Im Falle einer versehentlichen Ausbringung auf frischen Straßenbelägen die Oberflächen sofort mit reichlich Wasser abspülen. Die Hauptfunktion dieses Mittels ist das Entfernen von Bitumen.

Nicht vor oder nach dem Ausbringen auf Straßenbelag anwenden.

Unverdünnt anwendbar. Nicht mit Heizöl mischen, als krebserregend eingestuft.

Nicht als Karosseriereinigungsmittel verwenden.

## ANWENDUNGEN

FUNKTIONEN	Betroffene UNTERGRÜNDE (Ausrüstung oder Material)
Bitumentferner	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Gussasphaltkoche-Auslässe und Auslässe von Emulsionskreisläufen für Sprühfertiger</li><li>▶ Bordsteine</li><li>▶ Verschmutzte Werkzeuge (Stiele und Zinken von Rechen, Schaufeln...)</li><li>▶ Verschmutzte Kleidung</li><li>▶ Verschmutzte Handschuhe</li><li>▶ Verschmutzte Schuhe</li></ul>
Antiklebemittel	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Fertigerbohle</li><li>▶ Führungsflächen des Fräsenförderbands</li><li>▶ Zuführungen und Zuführungsschnecke des Fertigers</li><li>▶ Kette des Fertigers</li><li>▶ Schaufeln der Ladevorrichtung, die den Straßenbelag transportiert</li><li>▶ Schlitten von Kaltasphaltmaschinen</li><li>▶ Werkzeuge (Teerverteiler, Schaufeln, Rechen...)</li><li>▶ Schachtabdeckungsplatten</li><li>▶ Schuhe</li><li>▶ Rüttelplatten</li></ul>

## GEBRAUCHSANWEISUNGEN

Einen feinen Nebel auf die zu behandelnden Oberflächen sprühen.

Um Ablagerungen von Straßenbelag zu entfernen, mehrere Minuten lang einwirken lassen und anschließend mit einem Hochdruckreiniger abspülen.

## KONFEKTIONIERUNGEN

1000 L IBC Container



200 L Fass



20 L Kanistert



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](http://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.