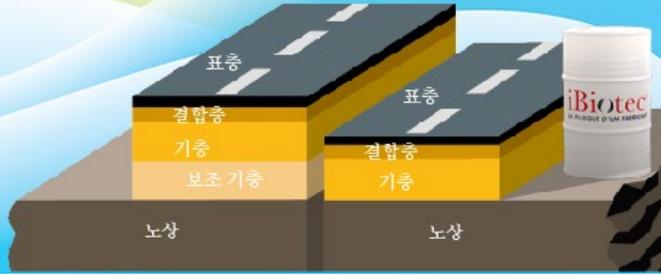


# iBiotec®

식물 유래 테크니컬 제품  
고온, 중온 저온  
콘크리트 제조용



기술 시트 - 14/01/2025 버전

## iBiotec®

# SOLVETAL® 5050

즉시 사용 가능  
2 기능  
타르 제거 및 점착방지  
특수 시공 현장  
콘크리트를 열화하지 않는 특수 제제



작업 안전 개선

차세대 식물 스테롤 기반

완전 생분해성

그대로 사용

시공 중 도로를 열화하지 않기 위한 제제

설명

**SOLVETAL® 5050** 은 도로 포장재의 제조 및 운송을 위한 점착방지 처리 및 타르 제거용 농축액입니다.

**SOLVETAL® 5050** 은 낮은 인화점의 식물 스테롤 또는 연무 발생원을 대체하기 위해 특수 개발된 용액입니다. 이 제품은 작업 안전, 위생, 환경 측면은 물론 재료 및 환경과 관련된 성능 및 적합성 측면에서 기관 공무원, 안전 코디네이터, 생산 책임자 및 시공 현장 책임자의 요구사항에 부합합니다

**물리적 및 화학적 특성**

특성	값	단위
외관	액체	-
물에 대한 용해성	0	%
색*	노란색	-
냄새	약함	-
25°C에서의 밀도	0,885	kg/m <sup>3</sup>
어는점	-20	°C
40°C에서의 동점성	10.5	mm <sup>2</sup> /s
굴절률	1.4620	
<b>성능 특성</b>		
특성	값	단위
타르 제거 온도	6'30"	분.초
연료 타르 제거 온도	5'45"	분.초
<b>화재 안전 특성</b>		
특성	값	단위
인화점(개방 상태)	194	°C
자연 발화점	>300	°C
폭발 하한	비폭발성	% (v/v)
폭발 상한	비폭발성	% (v/v)
증기 압력	<0,01	kPa, 20°C에서
폭발성, 산화성, 인화성, 고인화성 또는 극도의 인화성 물질 함량	전무함	-
<b>독성학적 특성</b>		
특성	값	단위
요오드가	<100	g/100 g
TOTOX(아니시딘가 + 과산화물가x2)	48.56	-
가속산화시험(랜시매트법)		
- 유량	10	L/h
- 온도	100	°C
- 시간	2.6	h
독성, 고독성, 발암성, 돌연변이 유발성, 생식독성,	전무함	-

유해성, 자극성 또는 부식성 물질 함량		
<b>환경적 특성</b>		
<b>특성</b>	<b>값</b>	<b>단위</b>
생분해성	쉽게 생분해됨	-
VOC(Volatile Organic Compounds) 함량	0	%
용제 함량	0	%
환경에 위험한 물질 함량	전무함	-

### 사용시 주의사항

사용 전에 온도 변화가 적은 장소에서 응달에 보관.

제품을 다량으로 또는 양철통을 이용하여 퍼지게 하지 말 것. 가능한 한 스프레이건으로 사용.

작업을 끝낸 포장재에 실수로 쏟는 경우 표면을 다량의 물로 즉시 씻어냄. 제품의 주기능은 타르 제거임.

콘크리트 포장 전후에 콘크리트에 도포하지 말 것.

희석하지 않고 그대로 사용. 발암성 등급 연료와 혼합하지 말 것.

차체 세제용으로 사용하지 말 것.

### 응용분야

기능	관련 지원(장비 또는 자재)
타르 제거	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 붐 스프레더 및 붐 페이버용 유화제 회로</li> <li>▶ 트림</li> <li>▶ 오염된 공구(갈퀴 자루 및 이, 삽 등)</li> <li>▶ 오염된 의류</li> <li>▶ 오염된 장갑</li> <li>▶ 오염된 신발</li> </ul>
점착방지	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 페이빙 스크리드</li> <li>▶ 밀링 머신 컨베이어의 치크</li> <li>▶ 공급기 및 페이버의 나사 공급기</li> <li>▶ 익스텐딩 스크리드</li> <li>▶ 콘크리트를 운반하는 로더의 버킷</li> <li>▶ 슬러리 실 기계 트럭</li> <li>▶ 공구(스크레이퍼, 삽, 갈퀴 등)</li> <li>▶ 방향 헤드 플레이트</li> <li>▶ 신발</li> <li>▶ 진동판</li> </ul>

### 사용법

처리할 표면에 미세한 미스트를 분무합니다.

콘크리트 침착물을 제거하려면 수 분간 반응하게 두었다가 고압 클리너로 씻어냅니다.

GRV 1000 L 컨테이너



200 L 케그



20 L 드럼통



**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 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.