

iBiotec®

PRODUTOS TÉCNICOS DE ORIGEM VEGETAL
PARA COLOCAÇÃO DE MISTURAS BETUMINOSAS
A QUENTE, TEMPERADAS E A FRIO



Ficha de dados - Edição de : 14/01/2025

iBiotec®

SOLVETAL® 5050

Pronto a utilizar
2 FUNÇÕES

REMOVEDOR DE BETUME E ANTIADERENTE
ESPECIAL PARA ESTALEIROS

Fórmula específica
para não degradar as misturas betuminosas



Melhora a segurança ocupacional
Fabricado à base de ésteres vegetais de nova geração
Totalmente biodegradável
Utilizar puro
Fórmula adaptada para não degradar o pavimento que se está a construir

DESCRIÇÃO

SOLVETAL® 5050 é um fluido concentrado destinado à remoção de betume e ao tratamento antiaderente para o transporte e colocação de pavimento rodoviário.

SOLVETAL® 5050 é um fluido especificamente desenvolvido para substituir os ésteres vegetais com um ponto de inflamação baixo ou que emitem fumo. Este produto corresponde de imediato às expectativas dos responsáveis de agência, dos coordenadores de segurança, dos gestores operacionais e dos chefes de estaleiro em matéria de segurança ocupacional, higiene, ambiente, desempenho e compatibilidade com o material e o ambiente.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Aspeto	Fluido	-
Solubilidade em água	0	%
Cor*	Amarelo	-
Odor	Fraco	-
Massa volúmica a 25 °C	0,885	kg/m ³
Ponto de congelação	-20	°C
Viscosidade cinemática a 40°C	10,5	mm ² /s
Índice de refração	1,4620	
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Tempo de remoção de betume	6'30"	min.s
Tempo de remoção de betume (fuelóleo)	5'45"	min.s
CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Ponto de inflamação (recipiente aberto)	194	°C
Ponto de autoignição	>300	°C
Limite inferior de explosividade	Não explosivo	% (v/v)
Limite superior de explosividade	Não explosivo	% (v/v)
Pressão de vapor	<0,01	kPa a 20 °C
Teor de substâncias explosivas, comburentes, inflamáveis, facilmente inflamáveis, extremamente inflamáveis	Ausência total	-
CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Índice de iodo	<100	g/100 g
Totox (índice de anisidina + 2x índice de peróxido)	48,56	-
Ensaio acelerado de oxidabilidade (teste Rancimat)		
- Caudal	10	l/h
- Temperatura	100	°C
- Tempo	2,6	h
Teor de substâncias tóxicas, muito tóxicas, cancerígenas, mutagénicas, tóxicas para a reprodução, nocivas, irritantes ou corrosivas	Ausência total	-
CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS		
CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Biodegradabilidade	Facilmente biodegradável	-
Teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis)	0	%
Teor de solventes	0	%
Teor de substâncias prejudiciais para o ambiente	Ausência total	-

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de utilizar, armazenar num local abrigado com uma temperatura amena.

Não espalhar grandes quantidades de produto nem com a ajuda de um bidão. Utilizar, de preferência, um pulverizador.

Em caso de espalhamento acidental sobre pavimento acabado de colocar, enxaguar imediatamente as superfícies com água abundante. Este produto tem como principal função remover o betume.

Não aplicar sobre a mistura betuminosa antes e depois da sua colocação.

Utilizar puro. Não misturar com fuelóleo cancerígeno.

Não utilizar como detergente para carroçaria.

APLICAÇÕES

FUNÇÕES

Removedor de betume

- ▶ Barras de distribuidores de asfalto e circuitos de emulsão para espalhadoras-acabadoras com barra integrada
- ▶ Bermas
- ▶ Ferramentas sujas (cabos e dentes de ancinhos, pás, etc.)
- ▶ Roupa suja
- ▶ Luvas sujas
- ▶ Calçado sujo

Antiaderente

- ▶ Mesa da espalhadora-acabadora
- ▶ Faces do tapete transportador da fresadora
- ▶ Alimentador e transportador sem-fim da espalhadora-acabadora
- ▶ Lagarta da espalhadora-acabadora
- ▶ Baldes da carregadora que transporta as misturas betuminosas
- ▶ Trenó das máquinas com ECF
- ▶ Ferramentas (rodos, pás, ancinhos, etc.)
- ▶ Tampa das caixas de visita
- ▶ Calços
- ▶ Placas vibratórias

SUPORTES (equipamento ou materiais) em causa

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Pulverizar uma névoa fina sobre as superfícies a tratar.

Para eliminar os depósitos de misturas betuminosas, deixar o produto atuar vários minutos e, em seguida, enxaguar com uma lavadora de alta pressão.

APRESENTAÇÃO

Grande recipiente para granel (GRG)
1000 L

Barril de 200 L

Bidão de 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

