

iBiotec®

**FABRICANTE DE PRODUCTOS Y AEROSOLÉS TÉCNICOS PARA LA INDUSTRIA
PROCESOS - MRO - MANTENIMIENTO
DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR**

Fiche Technique – Édition du : 2025-03-28

iBiotec®

Solvétal®

HDB 600

**Aceite vegetal
desencofrante para hormigón
Clasificación SYNAD
Puro 100 % vegetal**

**Agente de desmoldeo de hormigón,
diferido o instantáneo**

 <p>SIN PICTOGRAMA DE PELIGRO Reglamento europeo CLP 1272/2008 Regulaciones SGH - SGA</p>	 <p>Contenido en COV 0%</p>	 <p>BIODEGRADABLE OECD</p>	 <p>BILAN CARBONE® 1.55 kg carbono equivalente</p>
 <p>INNOVACIÓN QUÍMICA VERDE</p>	 <p>GARANTIZADO SIN PESTICIDAS RESIDUALES - LIBRE DE OGM</p>		

**PARA CUALQUIER TIPO DE PANELES
Y TABLEROS DE ENCOFRADO**

De madera bruta, barnizados, fenólicos cepillados, contrachapados.

Acero, aluminio.

Plásticos, ABS, PVC, poliésteres, poliuretanos.

PARA CUALQUIER TIPO DE HORMIGÓN

incluso hormigones arquitectónicos y autocompactantes.

Compatible con todos los ligantes hidráulicos,
adyuvantes y aditivos.

No forma burbujas, con aditivo antipolvo.

Permite obtener revestimientos lisos.

No mancha.

No ensucia los paneles.

No altera las propiedades adherencia de revoques, yesos, enlucidos y pinturas.

AMPLIO INTERVALO DE TEMPERATURAS

Punto de congelación

- 8 °C

Totalmente resistente a las variaciones de temperatura,
aplicable de 0 °C a 90 °C.

Puede utilizarse con paneles térmicos, en caliente.

SIN PICTOGRAMAS DE PELIGRO

RIESGO 0 100% SEGURO

Sin peligro para las personas ni para el medio ambiente.

Sin disolventes ni compuestos organovolátiles.

Sin pictogramas de peligro.

Sin frases de riesgo.

Sin valores límite ni valores medios de exposición
(VLE - VME).

Sin riesgo de irritación, agrietamiento ni sequedad en la piel.

BAJO CONSUMO

Encofrados absorbentes

1 L para 60 m²

Encofrados no absorbentes

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

CLASIFICACIÓN: FLUIDO APOLAR DE ORIGEN AGRÍCOLA

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Límpido	-
Color	Amarillo-naranja	-
Olor	Ligero, característico	-
Densidad a 25 °C	0.894	kg/m ³
Punto de congelación	-20	°C
Solubilidad en agua	0	%
Viscosidad cinemática a 40 °C	10.5	mm ² /s
Tensión superficial	32	Dyn/cm
Índice de refracción	1,4620	

Poder disolvente	>200	-
índice Kauri Butanol		
Índice de acidez	<1	mg(KOH)/g
Índice de yodo	<120	gl ₂ /100g
Contenido en agua	<0,2	%

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamabilidad	>170	°C
Punto de autoignición	>250	°C
Límite inferior de explosión	No explosivo	% (en volumen)
Límite superior de explosión	No explosivo	% (en volumen)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables, muy inflamables o extremadamente inflamables	Ausencia total	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	<5	-
Índice de peróxido	<10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice de anisidina+2x índice de peróxido)	<25	-
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Ausencia total	%
Contenido en metanol residual de transesterificación	0	%
Emisión de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160 °C.	0	%
Valores límite y valores medios de exposición (VLE y VME)	Ninguno	ppm

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES
Peligro para el agua	1	clasificación
Biodegradabilidad primaria CEC 21 días a 25 °C	sup. a 90	%
Biodegradación fácil		
OCDE 301 A en 28 días Desaparición de la DQO	sup. a 80	%
Biodegradación fácil y definitiva		
OCDE 310 C en 28 días	sup. a 90	%
Biodegradación en 67 días	100	%
Bioacumulación		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	inf. a 3	log Kow
Presión de vapor a 20 °C	<0,1	hPa
Contenido en COV (compuestos orgánicos volátiles)	0	%
Contenido en disolventes	0	%

Contenido en sustancias peligrosas para el medioambiente	Ausencia total	%
Contenido en compuestos con PCA	0	%
Contenido en compuestos con PAO	0	%
Huella de carbono, análisis del ciclo de vida	1,55	Kg de carbono equivalente

INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE USO

SOLVETAL HDB 600 facilita el desmoldeo al suprimir la adherencia entre hormigon y encofrado.

Su funcionamiento se basa en 2 acciones

Acción física, por formación una capa aceitosa antiadherente entre ambos sustratos

Acción química, por reacción de saponificación entre una base fuerte, el cemento, con un ácido graso, el producto.

Para optimizar los resultados, aplicar sobre paneles lavados y limpios en los que no haya corrosión ni residuos de cemento.

SOLVETAL HDB 600 no genera corrosión en los paneles de acero.

Los encofrados de madera nuevos deberán tratarse con barbotina antes de usarlos por primera vez, para eliminar la xilosa de la superficie.

Aplicar sobre superficies limpias mediante pulverización (presión de 3 a 5 bar) o con un paño, cepillo o rasqueta, sin exceso.

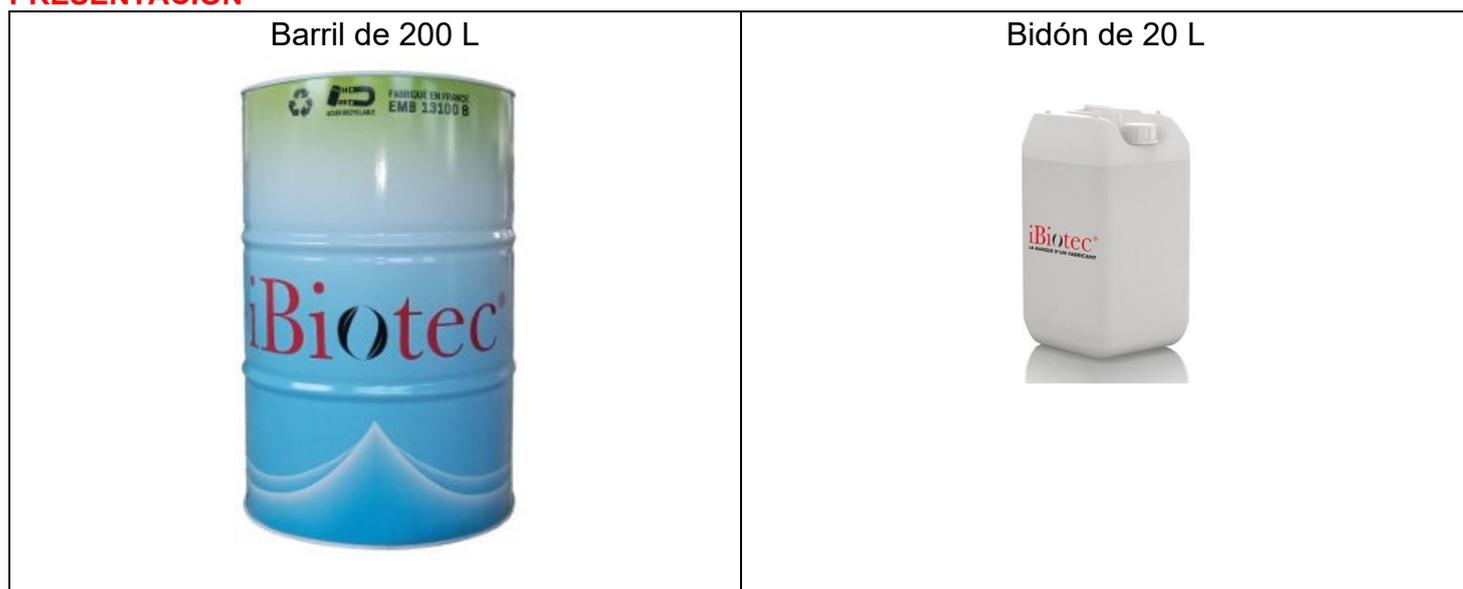
Aplicar también a los bordes de los paneles.

El hormigón puede verterse inmediatamente después de aplicar el desencofrante.

No aplicar sobre la armadura.

No utilizar ni mezclar nunca con aceites usados ni con gasóleo, extremadamente peligroso para los usuarios (H 351 Carcinogenicidad cat. 2)

PRESENTACIÓN



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.