



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Separol® RL 280

Protector y desmoldante para encofrados y acabado estético del concreto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Separol® RL 280 es un desmoldante líquido, de uso general, listo para usar, diseñado para impedir la adherencia del concreto a los encofrados.

Se puede emplear en prefabricados con curado térmico en emulsión acuosa. Producto amigable con el medio ambiente, fabricado a base de agua.

USOS

Se utiliza en todas las obras de concreto para tratar encofrados de los siguientes materiales:

- Encofrados de madera, acero, plásticos, fibra de vidrio, cartón y aluminio.
- Plantas de pretensado, prefabricados y tuberías en general.

- Encofrados para losas aligeradas (cúpulas, acero, fibra de vidrio, papel).
- Sistemas tradicionales como encofrados deslizantes y moldes para elementos prefabricados.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Permite obtener excelentes superficies de concreto a la vista, aún con formas complicadas y aristas vivas o salientes. El concreto queda libre de manchas que afectan su aspecto.
- Elimina los trabajos de retoque pues su uso evita descascaramientos.
- Facilita el retiro del encofrado y reduce su necesidad de limpieza.
- Protege el encofrado de la acción perjudicial del agua y la intemperie, prolongando su vida útil.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	IBC 900 kg, Tambor 180 kg y plástico 20 kg
Apariencia / Color	Líquido color blanco lechoso, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	0.96 kg/l +/- 0.02 kg/l

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Encofrado de madera: +/- 35 g/m ² .
----------------	--

Encofrados de acero, plástico, fibra de vidrio, cartón: +/- 20 g/m².

El consumo depende de la rugosidad y la absorción del encofrado. Para formaletas de aluminio se puede utilizar con consumos aproximados de 30 g/m², se debe tener precaución que previamente al uso de Sika® Separol® RL 280 sobre este material, la formaleta debe estar curada garantizando que va a tener una baja absorción y poca porosidad.

Estos consumos son teóricos y deberán determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ". Los rendimientos pueden variar dependiendo de la porosidad, rugosidad, el perfil y estado superficial del encofrado, adicional se debe tener en cuenta las variaciones de nivel o desperdicio en la aplicación.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

Proteja de la lluvia el Sika® Separol® RL 280 recién aplicado durante al menos una (1) hora para asegurar la generación de la película. Cuando esta película está seca, es resistente a la intemperie, lluvias moderadas y medias.

La limpieza de la superficie del encofrado entre cada uso y antes de aplicar el desencofrante es esencial para evitar la acumulación y formación de concreto endurecido.

El tiempo de permanencia del producto en el encofrado dependerá de las condiciones ambientales y de exposición a las que estará, se estima +/- 18 horas. Después de este tiempo, el rendimiento del acabado del concreto, la protección y la limpieza de los encofrados se pueden modificar según lo esperado.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

Las formaletas de madera deben estar limpias, sobre formaletas de resinas sintéticas, metálicas, plásticas, formaletas revestidas con lacas, fenólicas, adicional deberán estar secas. Se debe dejar secar el producto aplicado antes de colocar el concreto. Es aconsejable proteger las formaletas ya tratadas de lluvias fuertes.

Preparación del producto:

Encofrados de acero, plásticos, fibra de vidrio, cartón y aluminio usarlo puro (no diluirlo). Sobre formaletas de madera se debe tener precaución con las recomendaciones sobre el consumo.

Sika® Separol® RL 280 debe agitarse vigorosamente antes de usarse para asegurar la homogeneidad del producto y su correcto desempeño.

Aplicación del producto:

Sika® Separol® RL 280 se aplica con brocha, rodillo (se recomienda que el material del rodillo sea en espuma para que el consumo sea el adecuado), estopa, pulverizador o pistola de aspersión.

Aplique en una capa que cubra completamente la superficie de la formaleta, formando una película homogénea y que no se generen derrames en la superficie de la formaleta. Al realizar adecuadamente la aplicación se garantiza el consumo aproximado y se evitan sobreconsumos indeseables.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Separol® RL 280
Octubre 2025, Versión 01.03
02140500000002109

SikaSeparolRL280-es-CO-(10-2025)-1-3.pdf

