



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Separol® RL 258

(anteriormente MasterFinish® RL 258)

Desmoldante para fácil desencofrado, protección, limpieza de formaletas y acabado estético en el concreto o mortero

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Separol® RL 258 es un desmoldante que forma una barrera química resistente al agua, que impide la adherencia de concretos y morteros a las formaletas o encofrados. La acción química no mancha el concreto, ni mortero y prolonga la vida útil del encofrado, facilita la limpieza, proporcionando un acabado estético de muy buena calidad en el concreto o mortero.

### USOS

- Evita la adherencia de concretos, morteros u otras mezclas cementicias a la formaleta o encofrados.
- Proporciona un acabado estético en el concreto, garantizando una superficie muy fina, detallada y con la menor cantidad de poros, ideal para concretos arquitectónico a la vista.
- Desmoldeante para encofrados absorbentes y no absorbentes.
- Puede usarse para cualquier tipo de concreto o mortero.

- Adecuado para la aplicación al encofrado utilizado en el tratamiento térmico de concreto prefabricado y áreas muy calientes (encofrado hasta +70 °C).
- Su uso garantiza la extensión de la vida del encofrado.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar y de fácil aplicación.
- Rápido desmontaje y limpieza de la formaleta.
- Permite obtener un perfecto acabado de la superficie de concreto reduciendo las burbujas frecuentes sobre la superficie del concreto.
- Ideal para concretos arquitectónicos ya que no mancha el concreto.
- Facilita la tarea de acabados posterior a desencofrar.
- Acción química y física combinada.
- Extiende la vida del encofrado.
- Mínimo consumo con alto rendimiento por litro y kg.
- Adecuado para la aplicación en encofrados utilizados en procesos de curado y humedad.
- Puede ser utilizado para cualquier tipo de concreto.
- Resistente a la intemperie, a lluvias medias y de alta intensidad.
- Resistente a las vibraciones.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Plástico 15 kg y Tambor 170 kg
<b>Vida útil en el recipiente</b>	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.

**Apariencia / Color** Líquido color Ámbar traslúcido, olor característico

**Densidad** 0.86 kg/l +/- 0.02 kg/l

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Dosificación Recomendada** Formaleta en madera: +/- 15 g/m<sup>2</sup> (Ver disolución)  
Formaleta plástica, metálica o con resina fenólica: +/- 20 g/m<sup>2</sup>

Para formaletas de aluminio se puede utilizar con consumos aproximados de 20 g/m<sup>2</sup> teniendo precaución que si es nueva previamente tenga un curado del material para que su porosidad sea baja.

Estos valores son teóricos y el consumo dependerá de la aplicación, rugosidad, porosidad, la absorción del encofrado, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y/o desperdicio.

## 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.

## INFORMACION ADICIONAL

- Evite la colocación excesiva en la cara de contacto del encofrado con el concreto.
- Si se produce la separación del producto, vuelva a mezclarlo completamente antes de usarlo.
- No permita la congelación de este producto.
- La cara de contacto de la formaleta con el concreto recubierta con este agente químico desmoldante deberá estar seca para que se pueda obtener un buen acabado del concreto. De lo contrario, se producirá un aspecto ligeramente polvoriento.
- Cuando se vayan a aplicar recubrimientos o selladores sobre concreto en contacto con encofrados recubiertos con este desmoldante, se debe hacer una prueba de adherencia antes de la aplicación.
- Consulte al representante local de Sika.

## LIMITACIONES

- Proteja Sika® Separol® RL 258 recién aplicado de la lluvia durante al menos una (1) hora, para garantizar la generación de película. Cuando esta película está seca es resistente a la intemperie, a lluvias medias y de alta intensidad.
- La limpieza de la superficie del encofrado entre cada uso y antes de aplicar el desmoldante es esencial para evitar la acumulación y formación de concreto endurecido.
- Durante la aplicación, en áreas confinadas, zanjas, pozos, etc., se debe proporcionar una ventilación adecuada.
- En aplicaciones de fuego abierto y otros agentes de ignición (por ejemplo, trabajos de soldadura) no debe aplicarse Sika® Separol®. Use equipo de protección adecuado durante la aplicación.

- El tiempo de permanencia del producto en el encofrado dependerá de las condiciones ambientales y exposición a la cual estará expuesta, se estima un tiempo mayor a 48 horas antes de estar en contacto con el concreto o mortero. Posterior a este tiempo el desempeño del acabado del concreto, protección y limpieza de formaletas puede modificarse al esperado.
- Sika® Separol® RL 258 contiene destilados de petróleo, aceite neutro solvente.
- Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Hoja de Seguridad de este producto.

## 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

### PREPARACION DEL SUSTRATO

Las formaletas de madera deben estar limpias, las metálicas, plásticas o encofrados con resina fenólica deberán además estar secas.

### MEZCLADO

Sobre formaletas metálicas, plásticas y encofrados con resina fenólica se recomienda utilizarlo puro (no diluirlo) para lograr un excelente acabado del concreto (por ejemplo, para aplicaciones de concretos a la vista arquitectónicos o concretos con color integral).

Sika® Separol® RL 258 se recomienda no emulsionarlo para el uso en formaletas metálicas, plásticas, encofrados con resina fenólica o aluminio.

Sobre formaletas de madera se puede diluir una (1) par-

te de Sika® Separol® RL 258 hasta con cinco (5) partes de agua, según la porosidad de la madera y el acabado final requerido en el concreto, la dosificación recomendada en este caso sería de 60 g/m<sup>2</sup>. Cuando realice el mezclado vierta el Sika® Separol® RL 258 en el agua y mezcle hasta obtener una emulsión homogénea de aspecto lechoso. La disolución óptima se debe determinar mediante ensayos de campo con el concreto y las condiciones de la formaleta en madera a utilizar, la aplicación, porosidad, rugosidad y estado del encofrado dependerá el consumo y disolución final del producto.

## APLICACIÓN

Sika® Separol® RL 258 se puede aplicar con brocha, rodillo (se recomienda que el material del rodillo sea en espuma para que el consumo sea el adecuado), estopa o pistola de aspersión.

Aplicar en una capa que cubra completamente la superficie de la formaleta o encofrado, garantizando que el consumo forme una película homogénea y uniforme en la superficie de la formaleta y no se generen derrames en la superficie, al realizar adecuadamente la aplicación se garantiza el consumo aproximado, se evitan los derrames y no habrá manchas, logrando un excelente acabado del concreto.

Evitar los sobre consumos o derrames del producto sobre la formaleta, ya que esto podrá influir en las condiciones de fraguado, curado y acabado final del concreto.

El rápido secado de este producto permite colocar el acero de refuerzo rápidamente, sin peligro de dañar su recubrimiento.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie el equipo de aspersión, las brochas y los rodillos con agua y jabón antes de que se sequen.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGA-

SE 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](http://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](http://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 APLICABLE, 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, ma-

nipulados 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



Código:  
SC-CER386104



Código:  
SA-CER386085

**Hoja de Datos del Producto**

Sika® Separol® RL 258  
Agosto 2024, Versión 01.01  
02140500000002107

SikaSeparolRL258-es-CO-(08-2024)-1-1.pdf

