



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Separol®

DESMOLDANTE PARA FÁCIL DESENCOFRE, PROTECCIÓN DE FORMALETAS Y ACABADO ESTÉTICO DEL CONCRETO.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Separol® es un aceite emulsionable, que impide la adherencia de concretos y morteros a las formaletas. No mancha el concreto, prolonga la vida útil del encofrado y proporciona un acabado estético de muy buena calidad al concreto.

### USOS

Evita la adherencia de concretos, morteros u otras mezclas cementicias a formaletas metálicas, plásticas, de madera o con resinas fenólicas, proporcionando un acabado estético en el concreto y extendiendo la vida del encofrado.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Plástico de 15 kg y Tambor de 170 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido color ámbar, olor característico
<b>Vida 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.
<b>Densidad</b>	0.89 kg/l +/- 0.03 kg/l

### INFORMACION DE APLICACIÓN

## Consumo

Formaleta en madera	≈ 60 g/m <sup>2</sup> (ver disolución recomendada)
Formaleta plastica, metálica o con resina fenólica	≈ 20-30 g/m <sup>2</sup> (ver disolución recomendada)

El consumo depende de la rugosidad, porosidad y la absorción del encofrado, al igual que el acabado requerido del concreto.

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

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### Preparación de la superficie:

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

### Preparación del producto:

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®** al ser emulsionable permite diluirlo para obtener un mayor rendimiento en este tipo de formaletas en donde el acabado es importante para realizar un posterior proceso (por ejemplo, estucado, revoque y/o recubrimiento), se recomienda diluir una (1) parte de **Sika® Separol®** hasta con tres (3) partes de agua según el acabado final requerido en el concreto.

Sobre formaletas de madera se puede diluir una (1) parte de **Sika® Separol®** hasta con cinco (5) partes de agua, según la porosidad de la madera y el acabado final requerido en el concreto.

Mezcle el **Sika® Separol®** con el agua 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 a utilizar, la aplicación, porosidad, rugosidad y estado del encofrado dependerá el consumo y disolución final del producto.

### Aplicación del producto:

**Sika® Separol®** se aplica con brocha, rodillo, estopa o pistola en una capa que cubra completamente la superficie de la formaleta o encofrado, se recomienda tener precaución que la película formada en la superficie de la formaleta sea homogénea, sin manchas y uniforme para garantizar 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.

## LIMITACIONES

**Sika® Separol®** recién aplicado se debe proteger de la lluvia durante al menos 1 hora. Cuando está seco es resistente a la intemperie.

La limpieza de la superficie del encofrado entre cada uso y antes de aplicar el **Sika® Separol®** es esencial para evitar la "acumulación" 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. Evite fugas de **Sika® Separol®** en campo abierto o en desagües y cursos de agua.

## NOTAS

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o apli-

cación 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.

## 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.

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-SC-033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA-006-1

### Hoja de Datos del Producto

Sika® Separol®

Junio 2020, Versión 03.03  
02140502100000031

SikaSeparol-es-CO-(06-2020)-3-3.pdf

