

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® Separol® Ecológico

Desmoldante ecológico que evita la adherencia del hormigón/mortero y protege el encofrado.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Separol® Ecológico es un desmoldante formulado con materias primas de origen vegetal que evita la adherencia del hormigón en todo tipo de encofrados. Su formulación permite un desencofrado fácil, limpio y seguro, reduciendo retrabajos y mejorando la eficiencia en obra. Además, garantiza acabados de alta calidad sin manchas ni residuos, protegiendo el encofrado y asegurando un óptimo desempeño incluso en condiciones exigentes.

USOS

Sika® Separol® Ecológico se utiliza como agente de desencofrado en obra y en plantas de prefabricados de hormigón.

Es adecuado para:

- Hormigones colocados por métodos tradicionales (con vibración).
- Elementos sin curado al vapor o con curado al vapor hasta 60 °C.
- Aplicaciones en condiciones normales de obra.
- Elementos de hormigón tanto verticales como horizontales.

Superficies de aplicación

- Encofrados metálicos
- Encofrados de madera
- Encofrados plásticos
- Moldes para prefabricados
- Elementos como losas, muros, vigas y columnas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Tambor de 200 kg
Plástico de 10 kg

Apariencia / Color

Líquido blanco lechoso.

Vida en el recipiente

12 meses desde su fecha de fabricación.

Condiciones de Almacenamiento

En sus envases de origen bien cerrado y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura

entre +5°C y 30°C.

Densidad

Aprox. 0,9 kg/l (20°C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento

El rendimiento del **Sika® Separol® Ecológico** depende de la rugosidad y la absorción del encofrado.

El producto puede aplicarse puro o diluido hasta 1:2.

Formaleta Metálica/Fenólica: 20-45 g/m²

Formaleta Madera: 25-60 g/m²

Estas cifras son teóricas y el consumo dependerá de la porosidad de la superficie, el perfil y estado de la superficie, al igual que del desperdicio durante la aplicación.

La eficiencia del producto se mantiene siempre que se garantice una aplicación uniforme.

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.

LIMITACIONES

Proteja Sika® Separol® Ecológico recién aplicado de la lluvia durante al menos una (1) hora, para garantizar la generación de película.

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, zanjales, 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® Ecológico. 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 +/- 16 horas. Posterior a este tiempo el desempeño del acabado del concreto, protección y limpieza de formaletas puede no ser el esperado.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Preparación de la superficie:

Asegure que el encofrado o formaleta se encuentre limpio, libre de polvo, aceite y otros contaminantes, especialmente de residuos de hormigón viejo. Si son formaletas metálicas deberán estar secas y libres de óxido. Antes de la aplicación, procure secar y remover el exceso de agua de la superficie.

Preparación del producto:

El producto viene listo para usar, solo agite **Sika® Separol® Ecológico** en su empaque original antes de su

uso, para garantizar la homogeneidad de la solución. el producto debe usarse puro aunque puede diluirse hasta 1:2 (una parte de producto con 2 partes de agua) dependiendo del acabado que se desea obtener.

APLICACIÓN

Sika® Separol® Ecológico se aplica 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. Aplique en una capa que cubra completamente la superficie de la formaleta o encofrado, garantizando que el consumo forme una película homogénea y no se generen derrames en la superficie de la formaleta, al realizar adecuadamente la aplicación se garantiza el consumo aproximado y se evitan los derrames.

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.

Hoja Técnica de Producto

Sika® Separol® Ecológico

Mayo 2026, Versión 01.03

021405021000000156

BUILDING TRUST



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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km 3.5 vía Durán-Tambo
PBX 0999502574

Machachi:

Parque Industrial El Obraje, frente al
Fuerte Militar Atahualpa
Panamericana E35 Vía Machachi –
Alóag
PBX: 0999502574

