

Eco-Desmoldante V y M

Diseñado para Split-Up®

Desmoldantes emulsificados base agua de alta eficiencia.

Descripción

Desmoldantes líquidos a base de emulsiones base agua de muy alta eficiencia. Su innovadora formulación en conjunto con su eficiente sistema de aplicación, conforman el sistema **Split-Up®**, con el cual se logra la aplicación de una microcapa de alta calidad que permite desmoldar fácilmente dejando excelentes acabados a un rendimiento inigualable. **Eco-Desmoldante V y M** se pueden aplicar tanto en cimbra de madera como en cualquier tipo de cimbra metálica o plástica.

Usos

Para facilitar el descimbrado y mejorar los acabados de cualquier elemento de concreto. Para elementos convencionales o arquitectónicos de acabado aparente. Funcionan tanto para cimbras de madera como para metálicas y plásticas evitando la adherencia del concreto, protegiéndolas y haciendo más sencillo su mantenimiento.

Para usarse en cualquier obra o proyecto donde se requiera:

- Mejorar el costo por m² de desmoldante.
- Optimizar los tiempos de aplicación y limpieza.
- Minimizar sobrecostos causados por concretos dañados al desmoldar, manchados o con problemas de adherencia de los recubrimientos.

Ventajas

- Diseñados especialmente como parte del sistema **Split-Up®** que permite:
 - Aplicaciones muy rápidas, limpias y eficientes.
 - Rendimientos superiores.
 - Excelentes costos por m² de desmoldante.
- Productos base agua.
- Mejoran los acabados.
- Ayudan a extender la vida útil de la cimbra.
- Facilitan enormemente la limpieza del material utilizado como cimbra.
- No manchan el concreto.
- No dejan residuos grasosos.

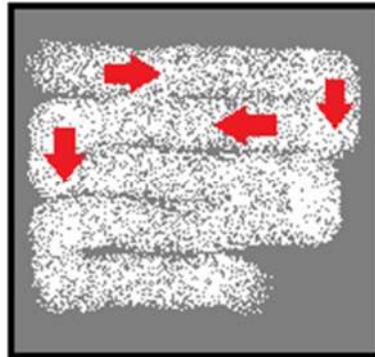
Modo de Empleo Aplicación del Producto

La correcta aplicación de **Eco-Desmoldante V y M** juega un papel crítico para la obtención de resultados óptimos. Vienen listos para ser usados en sistema **Split-Up®** por lo que se debe ser aplicado con un equipo **Sika® Spliter** y seguir las siguientes recomendaciones de aplicación:

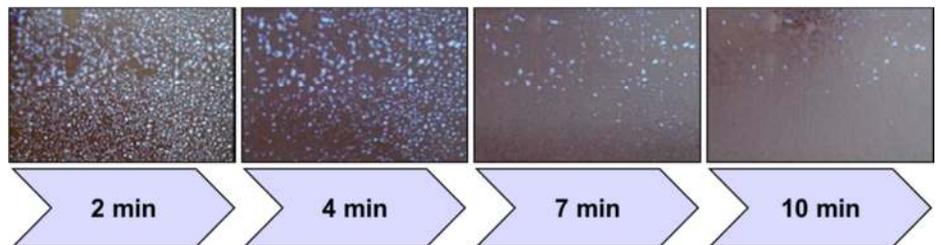
- Limpiar perfectamente la cimbra evitando tener residuos de concreto, lechada, polvo o cualquier suciedad pues esto impactará con adherencias en la cimbra y en la calidad de la superficie del concreto..
- Llenar el equipo **Sika® Spliter** con **Eco-Desmoldante V o M** hasta un máximo de 6 L sin diluir.
- Presurizar el equipo **Sika® Spliter** accionando el pistón manual hasta llevarlo a una presión de 4 a 5 bar, indicada en su medidor de presión. La presión de aplicación debe mantenerse en un promedio de 4 bar y nunca debe ser menor a 3 bar.
- Aplicar directamente sobre la cimbra a una sola mano cuidando seguir un patrón de zig-zag como lo muestra la imagen.



Aplicación en zig-zag a una capa



- La capa aplicada debe verse como un conjunto homogéneo de microgotas de color blanco **sin presentar escurrimiento**.
- El éxito de un buen acabado está en la calidad de la capa, por lo que es importante colocar una capa sencilla de microgotas **evitando el escurrimiento**. Las microgotas perderán su color blanco y se extenderán en un tiempo aproximado de 5 a 20 min, dependiendo de las condiciones climáticas, dejando una capa autonivelante de desmoldante suficiente para obtener los resultados óptimos.



- Una adecuada aplicación permitirá observar una capa aceitosa homogénea cubriendo la totalidad del área de contacto de la cimbra con el concreto. Al final de autonivelación del desmoldante, se podrá pasar un dedo por la cimbra sin dejar residuos aceitosos abundantes.
- Cuando el producto pierde su color blanco y el aceite forma la capa autonivelante, la cimbra está lista para recibir el concreto.
- Una microcapa del sistema **Split-Up®**, tiene una adherencia excelente a la cimbra por lo que ésta puede ser utilizada hasta 7 días después de aplicado, sin embargo se debe evitar exponer la cimbra a polvo, lluvia y sol excesivos o cualquier elemento que puedan dañar la homogeneidad de la microcapa y su desempeño.

¿Qué hacer si durante la aplicación se presentan escurrimientos?

- En caso de presentarse escurrimientos durante la aplicación, se deben seguir los siguientes pasos:
 1. Esperar a que el producto aplicado pierda por completo el color blanco.
 2. Colocar una segunda mano de producto usando el sistema de aspersión.
 3. En caso de elementos de difícil acceso, es posible extender el producto con una estopa o trapo **después de que las microgotas de la primer mano perdieron su color blanco**, asegurando así una capa homogénea.
 4. En cualquiera de estos casos el consumo de producto será superior al indicado.

Rendimiento

El Sistema Split-Up® permite obtener rendimientos que van desde 20 hasta 60 m²/L aproximadamente dependiendo de la calidad de la aplicación y tipo de cimbra

Datos Técnicos

	Eco-Desmoldante V	Eco-Desmoldante M
Tipo	Emulsión acuosa con aceite vegetal libre de solventes	Emulsión acuosa con aceite mineral
Color	Verde blanquecino	Verde blanquecino
Densidad aprox.	0,98	0,96
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)	<50 g/l	<100 g/l
Cimbra recomendada	Metálicas o plásticas	Todo tipo de cimbra

Precauciones

No aplique el **Eco-Desmoldante V o M** sobre superficies húmedas. **Eco-Desmoldante V y M** están especialmente diseñados para ser parte del sistema **Split-Up®** por lo tanto su rendimiento y desempeño depende completamente de la correcta aplicación de dicho sistema, así como de la calidad de la cimbra.

El **Eco-Desmoldante V** produce un efecto químico para facilitar el desmolde y mejorar las apariencias de la superficie del concreto; dicho efecto puede causar polveo en la cimbra si se aplica en exceso. En este caso el impacto de una correcta aplicación es más sensible. Para cualquier duda en la aplicación, contactar a su asesor **Sika**.

Temperatura mínima de aplicación 5 °C.

Evite el congelamiento del producto.

Medidas de Seguridad

Aunque **Eco-Desmoldante V o M** no contienen materiales altamente tóxicos, la aplicación debe hacerse usando el siguiente equipo de seguridad: lentes de seguridad, mascarilla y guantes. En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco. Si el producto presenta señales de separación, debe agitarse y/o revolverse para integrarlo nuevamente y dejarlo apto para su aplicación.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



Construcción



Para dudas o aclaraciones:

Sika responde

01 800 123 SIK
7 4 5 2

soporte.tecnico@mx.sika.com

sika.responde@mx.sika.com

www.sika.com.mx