



# Sika<sup>®</sup> Separol<sup>®</sup> W-320

¿CUANTO PAGAS POR UN m<sup>2</sup> DE DESMOLDANTE?

BUILDING TRUST

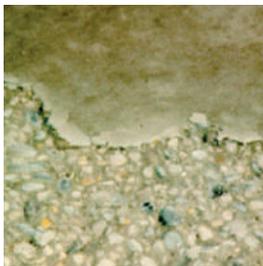


## ¿CUÁNTO PAGAS POR VOLVER A TRABAJAR CONCRETOS DAÑADOS DEBIDO AL PROCESO DE COLOCACIÓN Y REMOCIÓN DEL ENCOFRADO?

A diario elementos de concreto son desmoldados despostillándose algunas arista (Fig. 1), dejando al descubierto marcas transmitidas por el molde o mostrando superficies completamente contaminadas por aceites o desmoldantes (fig 2), que posteriormente evitarán la adherencia del acabado o lo mancharán una vez colocado.

Esto genera inevitablemente un incremento en el costo por m<sup>2</sup> aplicado, que generalmente pasamos por alto y no cuantificamos.

**Fig. 1:** Elemento de concreto mal desmoldado.



**Fig. 2:** Columna contaminada con agente desmoldante.



## ¿SABES CUÁNTO PAGAS DE DESMOLDANTE POR m<sup>2</sup> DE ENCOFRADO?

Cuando conseguimos un buen precio en algún producto de consumo regular, nos sentimos muy orgullosos, pero ¿realmente conocemos si lo que gira alrededor del precio me hará gastar más al final de cuentas? Sólo cuando medimos cuánto nos rinde un cilindro de desmoldante y cuanto nos rinde otro, es que realmente conocemos si hemos comprado al mejor precio; esto es comprar al mejor costo-desempeño.

En Sika investigamos y aplicamos tecnología de punta para este proceso, y como resultado desarrollamos el **Sika® Separol® W-320**. Con **Sika® Separol® W-320** es posible lograr importantes beneficios en costo-desempeño versus los desmoldantes tradicionales.

El siguiente ejemplo muestra el cálculo del costo por m<sup>2</sup> de un desmoldante tradicional a un precio de S/. 700 + IGV por cilindro de 200 L :

Desmoldante Tradicional	
Precio de cilindro	S/. 800 + IGV
(÷) Contenido de tambor	200 L
(÷) Rendimiento real	25 m <sup>2</sup> / L
Costo por m <sup>2</sup>	S/. 0.16

Sika® Separol® W-320	
Precio de cilindro	S/. 900 + IGV
(÷) Contenido de tambor	200 L
(÷) Rendimiento real	80 m <sup>2</sup> / L
Costo por m <sup>2</sup>	S/. 0.06

\* Precios aproximados en base al mercado.

### Función del desmoldante:

La función del desmoldante, en esencia, es evitar la adherencia del concreto al molde o encofrado sin afectar a ninguno de los dos. Esto se logra creando una membrana física que separe el



concreto del encofrado, y de manera ideal en un espesor muy delgado pero de excelente calidad.

Los desmoldantes tradicionales son aplicados en grandes cantidades dejando capas gruesas (Fig. 3) que perjudican el concreto manchándolo (independientemente de la base química), llegando incluso a causar desactivación del cemento en la superficie del concreto cuando este absorbe grandes cantidades.

**Fig. 3:** Desmoldante tradicional en molde metálico.

Las especificaciones de los elementos de concreto cada vez son más complejas e incluyen desde características mecánicas hasta estéticas. Los procesos constructivos a su vez son más eficientes pero requieren de un buen control para realmente aprovechar sus beneficios. Cuando hay tantas variables, es difícil identificar lo que se debe esperar de un producto tan común pero tan desconocido como el desmoldante.

La fórmula del éxito para un elemento de concreto con superficies expuestas involucra: el diseño del concreto y su colocación, el encofrado y el desmoldante (aplicado correctamente). Este último es menos explorado, por lo que vale la pena analizar que debemos esperar en un sistema de desmolde:

Desempeño Ideal		Desempeño comunmente obtenido
Rápida aplicación	➡	Aplicación con trapo, proceso lento y sucio Contacto físico constante con el producto
Fácil remoción de encofrados	➡	Encofrado adherido al concreto, golpes para despegarlo y posible daño al elemento.
Fácil limpieza de encofrados	➡	Concreto o lechada adherida al encofrado, mayor tiempo de limpieza e impacto en su vida útil.
Superficies de concreto lisas	➡	Concreto con burbujas y con manchas por exceso de desmoldante.
Superficies de concreto limpias	➡	Falta de adherencia de los acabados en el elemento o manchas en los recubrimientos.
Buen costo-desempeño por m <sup>2</sup>	➡	Precio por litro de desmoldante sin considerar el rendimiento ni sobrecostos por efectos secundarios.
Producto seguro	➡	Productos inflamables, con contenido de aceites reciclados y álto contenido de sólidos volátiles.

## ¡Con Sika® Separol® W-320 reduces el costo por m<sup>2</sup> en más del 50%!



Sika® Separol® W-320



Desmoldante tradicional

El Sika® Separol® W-320 es el resultado de la aplicación de la tecnología al servicio de un proceso que parece tan sencillo pero es clave para cerrar el círculo de la calidad en un elemento de concreto: el encofrado y su remoción.

Puedes tecnificar tu proceso y sacar provecho de la tecnología aplicada, en Sika nuestro compromiso es servirte y con gusto podemos darte más información a través de nuestra área técnica.

# Sika un Jugador Global en Especialidades Químicas para la Construcción y la Industria.



Sika es una compañía Suiza con liderazgo, activa globalmente en especialidades químicas. Mundialmente su presencia local permite una comunicación directa con los clientes y garantiza el éxito de Sika y sus socios cada día, gente altamente motivada, lucha por brindar el mejor servicio a los clientes.



Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico o consulte nuestras hojas técnicas correspondientes en nuestro sitio web  
Web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

CERTIFICADOS

**ISO 9001**

Gestión de Calidad

**ISO 14001**

Gestión Ambiental

Los asesoramientos son proporcionados y los pedidos aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos del Producto concernido, copias de la cual se mandarán a quién las solicite.

**SIKA PERÚ S.A.**

Centro Industrial "Las Praderas de Lurín"

s/n - Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín

Lima - Perú

Teléfono: (511) 618-6060

Fax: (511) 618-6070

E-mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

**BUILDING TRUST**

