



**TQ Tecnoquímicos, S.A. de C.V.**  
Tecnología Química Aplicada a la Construcción

**15° TQ**  
ANIVERSARIO

**BOLETÍN TÉCNICO**

**SERIE DESMOLDANTES**

**FT-2019**

## TQ Desmoldante L

### DESCRIPCIÓN

Producto líquido color ámbar oscuro, base solvente y ceras especiales de viscosidad media, diseñado para evitar que el concreto, mortero o pastas de cemento se adhieran a los moldes o cimbras, dejando un acabado de concreto liso y limpio, además de proteger y alargar la vida útil de la cimbra.

### USOS Y VENTAJAS

- Se puede utilizar en todo tipo de cimbras, metal, madera, fibra de vidrio o aluminio.
- Fórmula tradicional, que le permite al constructor, humectar la cimbra, que se usa en procesos constructivos en serie, que le permite el doble uso de la cimbra sin necesidad de una segunda aplicación de desmoldante.
- Proporciona un excelente acabado a las superficies de concreto.
- Mínimos residuos de grasa, por lo tanto, disminuye los costos y las operaciones de limpieza.
- Permite recibir cualquier otro recubrimiento sobre el concreto.
- No Mancha el concreto.
- Desmoldante listo para usarse y de fácil aplicación.
- A diferencia de otros desmoldantes, mantiene su viscosidad constante independientemente de los cambios de temperatura.
- Alarga la vida útil de las cimbras de madera y protege de la corrosión a las cimbras metálicas.

### ANTECEDENTES

**Acabado del Concreto.** Durante el proceso de construcción, uno de los pasos más importantes es proporcionar los moldes y cimbras adecuados para obtener buenos resultados en el acabado del concreto y de esta manera disminuir los costos por detallar la superficie o bien la limpieza por las manchas y restos de materiales que se utilizaron como Desmoldante.

Cuando se tienen procesos constructivos en serie la importancia de los aditivos desmoldantes utilizados se puede observar los beneficios, al obtener ahorros en mano de obra, por reparaciones y limpieza.

### SOLUCIONES CON TQ Desmoldante L

Una de las mejores ventajas con las que cuenta este producto, es que permite humectar perfectamente la cimbra y de esta manera alarga su vida útil, así como permite utilizar nuevamente la cimbra para un segundo colado de concreto, con solo una inspección visual y aplicando un poco más de desmoldante en los puntos en donde se requiera. Esto puede ser debido a la naturaleza de la cimbra y que no presenta la misma absorción del producto porque es heterogénea, la superficie en madera. Esta situación no se presenta en cimbra de metal.

Es importante para el constructor observar los cambios en la viscosidad aparente del producto, para optimizar su rendimiento puede determinar en qué momento del día es más adecuada la aplicación del desmoldante.

### PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Antes de aplicar el **TQ Desmoldante L** se debe de verificar que la cimbra se encuentre limpia y libre de residuos de concreto de colados anteriores. En caso de que la cimbra tenga residuos de otros materiales que fueron utilizados como agentes desmoldantes, se deben hacer pruebas para no alterar las propiedades del producto.

Impregnar toda la superficie que va a estar expuesta al concreto con **TQ Desmoldante L**, por medio de un rodillo, brocha o aspersor. Si desea optimizar el rendimiento del material deberá utilizar aspersor.





15<sup>o</sup> TQ  
ANIVERSARIO

TQ Tecnoquímicos, S.A. de C.V.  
Tecnología Química Aplicada a la Construcción

## BOLETÍN TÉCNICO

## SERIE DESMOLDANTES

FT-2019

En caso de la cimbra ya cuente con alguna aplicación de nuestro **TQ Desmoldante L** se puede evaluar por parte del equipo de aplicación o supervisión de la obra si la cimbra puede utilizarse nuevamente sin necesidad de una segunda aplicación, para un nuevo colado. En caso de ser necesario aplicar solo en las áreas que requieran un poco más de Desmoldante. En condiciones controladas de laboratorio el producto muestra un buen desempeño con una sola aplicación, la cimbra puede utilizarse dos veces.

Para obtener mejores resultados y alcanzar los parámetros de diseño del concreto, se deberá curar con la membrana **TQ Tecnocur T-1**

### PROPIEDADES TÉCNICAS

PARAMETROS	ESPECIFICACION	METODO ASTM
Consistencia	Líquido fluido	
Color	Ámbar-café oscuro	
Toxicidad	Si	
Inflamabilidad	Si	
Densidad [g/cc]	0.85 – 0.87	D-1475
Viscosidad [seg]	20 seg. – 30 seg.	D-1200
Rendimiento [m <sup>2</sup> / Lt]	5-7	
Estabilidad	6 meses	

### RECOMENDACIONES

- Utilizar un recipiente independiente para la aplicación, evite en lo posible introducir rodillos o brochas con residuos que puedan contaminar el material.
- Respetar el rendimiento señalado.
- Utilice equipo de seguridad.
- Evite el contacto con piel y ojos.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Precaución es un producto inflamable.

**TQ Tecnoquímicos S.A. de C.V.**, evalúa todos los parámetros fisicoquímicos de sus productos, con base a las normas de calidad de nuestro laboratorio. Los datos contenidos en este boletín técnico son responsabilidad de la empresa, pero es muy importante que el aplicador o usuario de los productos realice las pruebas respectivas, sobre el desempeño de los materiales para las condiciones específicas de cada obra. Es responsabilidad del cliente realizar las pruebas necesarias, así como determinar el rendimiento real de los productos, porque las condiciones varían. Los rendimientos proporcionados son promedio en condiciones de laboratorio.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase cerrado, en un lugar fresco y seco, protegido de los rayos solares. En caso de tener material que no se utilizó, cerrar inmediatamente la cubeta o galón lo más herméticamente posible. El producto en su envase original conserva sus propiedades por 6 meses.

### PRESENTACIÓN

Cubeta 19 Lt

Tambor de 200 Lt

