

## SH Desmoldol R2010

### Desmoldante químico

#### Aditivos



**SH Desmoldol R2010** está constituido de una mezcla seleccionada de sustancias de cadena lineal y aditivos de origen natural. Las moléculas de la cadena lineal con productos de síntesis totalmente análogos a la materia prima empleada para la producción de detergentes biodegradables, mientras los aditivos de origen natural se derivan directamente de las grasas y aceites vegetales oportunamente transformados. **SH Desmoldol R2010** es un desmoldante listo para el uso en aplicaciones de rociado.

Debe su eficacia a un grupo de reacciones químico-físicas con la pasta del cemento en la interfase concreto/molde. Es particularmente estudiado para satisfacer todas las exigencias de las construcciones modernas. Conforme a una norma UNI8866.

#### Transporte, almacenamiento, dosis y rendimiento

**SH Desmoldol R2010** está disponible en presentaciones de 210 litros a granel por pedido para entregar en camión cisterna.

#### Rendimiento del producto

Sobre molde de hierro 50-60 m<sup>2</sup> por litro. Sobre molde de madera 40 m<sup>2</sup> por litro.

#### Recomendaciones para el uso

- No superar la dosis recomendada, una excesiva sobredosis puede comprometer el buen resultado del desmolde y el aspecto final de la superficie.
- Quitar eventuales excesos del producto con un paño seco.
- En caso de emisión de gases en los locales con poca ventilación dar a los operarios medios de protección adecuada.
- En caso de fugas accidentales del producto recoger con arena e incinerar.

#### Propiedades

- El uso de **SH Desmoldol R2010** permite efectuar sucesivos tratamientos sobre la superficie del concreto como repellos, pintura, etc.
- El uso de **SH Desmoldol R2010** reduce el tiempo de pulido y limita la intervención de mantenimiento, sobre el molde, garantizando una mayor productividad a menor costo.

## SH Desmoldol R2010

### Desmoldante químico

#### Aditivos



#### Mecanismo de acción

Según el mecanismo de acción los desarmantes pueden ser subdivididos en químicos y físicos, SH **Desmoldol R2010** es químico, varios componentes pueden ser divididos en dos categorías funcionales; el vehículo y los aditivos.

La finalidad del vehículo es permitir una fácil distribución del desmoldante en la mezcla, tal la distribución debe hacerse con instrumentos simples, seguros y económicos.

Una vez distribuido el desmoldante el vehículo debe generar una capa sutil de líquido destinado a interponerse entre la mezcla misma y el concreto.

Esa capa líquida debe ser para resistir las acciones mecánicas que se producen durante las operaciones de chorreado y las vibraciones de manufacturera.

La principal acción del vehículo es hacer que el aditivo permanezca en la mezcla evitando la dispersión de la masa de concreto.

La acción de los aditivos del **SH Desmoldol R2010** se debe a una específica reacción química entre los aditivos mismos y la capa sutil de pasta de cemento que está directamente en contacto con el molde, acción que se logra a través del tiempo paralelamente al endurecimiento de la mezcla.

#### Análisis químico

Análisis efectuados en laboratorios oficiales de la materia prima de **SH Desmoldol R2010** demuestran que el producto está ausente de benceno y otros hidrocarburos volátiles, que son los principales responsables de olores y acciones tóxicas en ambientes cerrados

Los mismos laboratorios han establecido que el **SH Desmoldol R2010** está ausente de benzo- x – pireno y de otros hidrocarburos policíclicos aromáticos (IPA) y totalmente exentos de policloro bifenice (PCB).

#### Estudios toxicológicos

Los estudios toxicológicos efectuados al **SH Desmoldol R2010** permiten definirlo como no tóxico, no irritante y no sensibilizante, estos estudios han sido recientemente confirmados por la Universidad de Milano (Certificado #R33/89). Recordemos que un producto es definido como tóxico si en algún grado produce alteraciones de las condiciones clínicas de animales o personas.

## SH Desmoldol R2010

### Desmoldante químico

#### Aditivos

El desmoldante **SH Desmoldol C** probado en elevadas dosis no es tóxico no provoca reacciones ni sensibilizaciones de la mucosa o de la piel.

#### Tipo de aplicaciones

- Para todo tipo de molde: hierro, madera y otros materiales.
- Para concreto con cara expuesta a la vista.
- Para molde caliente, en presencia de ciclos de: fragua a vapor.

#### No usar en

Concreto esculpido obtenido con matrices de poliuretano, para las cuales se debe de usar el desmoldante específico (SH Casseroil 700).

#### Calidad y Terminación del concreto

**SH Desmoldol R2010** como toda la gama de desmoldantes Ruredil es particularmente estudiado para la obtención de superficies de concreto con un grado elevado de acabados superficiales

