

# Murasan Hydrotech 31

Aditivo reductor de eflorescencia, hidrófugo y mejorador de la compactación para hormigón prefabricado



## Propiedades

- Sin cloruros.
- Efecto hidrófugo.
- Mejora el acabado superficial.
- Reductor de eflorescencias.
- Facilita la limpieza de manchas superficiales.
- Intensifica los colores.
- Mejora la resistencia al hielo y a las sales de deshielo.

## Áreas de aplicación

- Productos de hormigón de alta calidad.
- Productos de hormigón coloreado.

## Aplicación

Murasan **Murasan Hydrotech 31** es un aditivo de alta calidad para mejorar la mezcla de hormigón semi-seco. Está diseñado para satisfacer los requerimientos en este tipo de productos de hormigón.

Debido a su especial composición, **Murasan Hydrotech 31** está diseñado para proporcionar las mejores prestaciones en la fabricación de productos de hormigón de alta calidad, en combinación con agentes hidrófugos en un solo producto.

El efecto físico-químico causa una intensa dispersión en la pasta de cemento, dando como resultado un efecto lubricante entre el encofrado y el hormigón durante el proceso de fabricación. El resultado se evidencia en el acabado superficial de la pieza.

La capa hidrófoba creada en los poros capilares, reduce la absorción e incrementa la resistencia al hielo y a las sales de deshielo. Se incrementa la resistencia a la suciedad, permitiendo una limpieza fácil de la superficie. Los colores se intensifican significativamente en productos de hormigón y el trabajo de desencofrado se reduce.

**Murasan Hydrotech 31** se añade a la mezcla de hormigón junto al agua adicional o con equipo dosificador apropiado. No añadir a la mezcla seca.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

# Murasan Hydrotech 31

Aditivo reductor de eflorescencia, hidrófugo y mejorador de la compactación para hormigón prefabricado



## Datos técnicos - Murasan Hydrotech 31

| Características           | Unidad | Valor       | Observaciones                |
|---------------------------|--------|-------------|------------------------------|
| Densidad                  | kg/l   | Aprox. 1.01 | +/-0.02                      |
| Dosificación recomendada  | %      | 0.5 -2.0    | Respecto al peso del cemento |
| Max. Contenido en Cloruro | %      | < 0.1       | En peso                      |
| Máx. Contenido en Alcalí  | %      | < 1.5       | En peso                      |

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

## Características - Murasan Hydrotech 31

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Tipo de producto</b> | Plastificante  |
| <b>Color</b>            | Blanco   |
| <b>Consistencia</b>     | Líquida  |
| <b>Embalajes</b>        | Tambor de 200 kg<br>IBC de 1000 kg   |
| <b>Almacenamiento</b>   | Proteja de congelamiento o luz solar extrema. Los envases cerrados se pueden almacenar hasta 12 meses desde la fecha de fabricación, en un local seco, cubierto y ventilado. |
| <b>Vencimiento</b>      | 12 meses, a partir de la fecha de elaboración.   |

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

#### MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

**MC** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

**SANTIAGO**

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: [contacto@mc-bauchemie.cl](mailto:contacto@mc-bauchemie.cl) - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)