

# Murasan BWA 16

Aditivo auxiliar de compactación para hormigón semi-seco

## Descripción

Aditivo auxiliar de compactación para hormigón semi-seco o de asentamiento cero.

## Áreas de Aplicación

- Hormigón con baja relación agua / cemento
- Piezas de hormigón coloreado
- Hormigón impreso
- Losas alveolares y otras piezas prefabricadas
- Losas en U
- Adoquines
- Bloques de hormigón

## Ventajas

- Mejora la compactación
- Incrementa la impermeabilidad frente al agua
- Aumenta la resistencia inicial a la compresión
- Aumenta la resistencia al compresión y tracción
- Produce superficies excelentes con un aspecto visual más seco
- Mejora la estabilidad del hormigón fresco
- Seguridad de alta producción
- Mejora la textura de la superficie
- Mejora la resistencia al hielo y a las sales de deshielo

## Datos Técnicos

Característica	Valor	Observaciones
Densidad	1,00 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosis Recomendada	$\geq 0,1\% \leq 1,0\%$	sobre o peso do cemento

## Dados do Producto

Tipo de producto	ABNT NBR 11768 - Aditivo para concreto vibropresado (CVP)
Consistencia	Líquido
Color	Azul - Son de esperar pequeñas variaciones de color, normales en el producto.
Almacenamiento	Conservar el envase en lugar cubierto, fresco y seco, lejos de temperaturas extremas o fuentes de calor, en su envase original, separado y precintado.
Validade	Para entregas a granel, el producto debe conservarse en tanques instalados en un lugar previamente definido.
Embalajes	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envase sellado

\* 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.

## Método de Aplicación

### Información General

**Murasan BWA 16** es un aditivo de alta calidad para la mejora del hormigón con una baja relación agua/cemento que actúa química y físicamente sobre el hormigón.

Sus características responden a las exigencias de la industria de prefabricados.

Su acción físico-química proporciona una intensa dispersión del cemento, produciendo un efecto lubricante entre el encofrado y el hormigón durante el proceso de producción, facilitando la mejora de la calidad del sellado superficial.

La reducción de la fricción interna mejora la adherencia de la pasta de cemento y el árido.

### Mezcla

**Murasan BWA 16** puede añadirse al hormigón junto con el agua de amasado o mediante dosificadores adecuados. Nunca añada el producto a la mezcla seca.

Deben respetarse los tiempos de mezclado, las normas y las recomendaciones técnicas para la producción, elaboración y curado del hormigón y del hormigón armado.

### Dosificaciones recomendadas

El rango de dosificación recomendado para el aditivo **Murasan BWA 16** puede ajustarse para adaptarse a varios tipos de mezclas y requisitos de rendimiento. Si las condiciones requieren cantidades fuera del rango recomendado, póngase en contacto con nuestro departamento de tecnología del hormigón. Estas dosificaciones se han determinado mediante diversos estudios de laboratorio y pueden modificarse en función de los materiales que se utilicen y de los procedimientos adaptados para la mezcla.

Recomendamos realizar pruebas preliminares antes de su utilización a gran escala.

### Seguridad

Compruebe siempre la información de seguridad en las etiquetas de los envases. Evitar el contacto directo con los ojos y la piel, manipular el aditivo utilizando EPPs como guantes y gafas de seguridad. En caso de ingestión, acuda al médico.

Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

Nota Legal: Las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

MC BAUCHEMIE 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.com.bo](http://www.mc-bauchemie.com.bo)

Edición 10/2024: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.