

HYDRO 1

Aditivo hidrófugo para morteros y hormigones



Propiedades

- Asegura la impermeabilidad de morteros y hormigones aún bajo altas presiones.
- Incrementa la trabajabilidad y la adherencia en las mezclas, facilitando las labores de colocación.
- No tiene influencia sobre los tiempos de fraguado, endurecimiento, resistencias mecánicas ni retracciones.
- Permite la ventilación natural de los elementos constructivos.
- No transmite olor ni sabor al agua potable en construcción de estanques y obras sanitarias.

Áreas de aplicación

- Como aditivo en el hormigón y mortero en: subterráneo, cimientos, sobrecimiento y radieres en contacto contra el terreno.
- Mortero de pega en las primeras hiladas de albañilería (eliminando la ascensión capilar de la humedad).
- Estucos exteriores, especialmente en fachadas expuestas a lluvias.
- Estucos de baños y cocinas
- Losas de cubierta
- Estanques de agua, piscinas, canales, etc.
- Obras Hidráulicas en general.
- Muros perimetrales.

Aplicación

Aplicación

HYDRO 1 se diluye en el agua del amasado y se agita hasta obtener una mezcla homogénea. En hormigones: usar 1 a 2 % de **HYDRO 1** en relación con el peso del cemento normalizado y fresco.

En morteros de cemento: diluir **HYDRO 1** en proporción 1:12 (1 parte de **HYDRO 1** por 12 partes de agua), o bien una cantidad aproximada de 2% de aditivo en relación con el peso del cemento normalizado y fresco.

Información general

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas a terreno de los técnicos de **MC** no son para supervisar, son sólo para recomendar técnicamente la instalación.

Las indicaciones están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia. No obstante, no pudiendo controlar su aplicación, no nos responsabilizamos por daños o pérdidas por el uso inadecuado de los productos. Los mejores resultados de impermeabilidad se obtienen con hormigones y morteros compactos, sin oquedades o nidos.

HYDRO 1 garantiza una buena impermeabilización en la obra gruesa, siempre que la faena de hormigonado cumpla con ciertos requisitos mínimos de dosificación, calidad de los materiales, métodos adecuados y protección posterior (curado).

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

HYDRO 1

Aditivo hidrófugo para morteros y hormigones



Datos técnicos - HYDRO 1

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Aspecto Inicial			Líquido Café
Densidad	kg/L	1,02+/- 0,02	
pH		8,0	
Sólidos	%	5,5	
Temperatura mínima de aplicación	°C	5	
Temperatura máxima de aplicación	°C	30	
Consumo	Kg	1 - 2	En hormigones, por cada 100 kg de cemento

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 - HYDRO 1

Tipo de producto	Acrílico
Estado	Líquido
Color	Café
Embalajes	Tambor de 200 Kg aprox./ Balde de 20 Kg aprox.
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado, bajo techo aislado del sol y la humedad (No exponer a heladas). Las temperaturas de almacenamiento deben ser entre 12° C y 25°C. Bajo estas condiciones el producto dura 12 meses a partir de la fecha de elaboración. Una vez abierto se recomienda utilizar en su totalidad.
Vencimiento	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

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl