

MURAFAN 40

Promotor de adherencia para morteros y revestimientos



Propiedades

- Como aditivo: Reduce el riesgo de fisuración, aumenta la cohesión interna, mejora la adherencia, resiste el desgaste y los agentes agresivos moderados.
- Como promotor de adherencia: La película, una vez formada, no vuelve a re-emulsionarse con el agua, excelente comportamiento frente a la alcalinidad, no contiene solventes orgánicos volátiles, no es inflamable, proporciona adherencia continua a estucos sobre muros, columnas y losas de hormigón sin necesidad de puntereo.

Áreas de aplicación

- Morteros de reparación para pisos de alto tráfico, bordes de muros, estucos y peldaños.
- Reparación de soldaduras y grietas.
- Morteros de nivelación y afinados de piso.
- Morteros para fijación de azulejos, baldosas, pastelones.
- Morteros de estuco de bajo espesor.
- Como puente de adherencia, en anclaje continuos de estuco sobre hormigón.
- Mortero de reparación en general.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar completamente descontaminada, libre de desmoldante, recubrimientos anteriores o cualquier elemento ajeno a la naturaleza de la estructura. Para ello, se limpiará con algún detergente alcalino o con una dilución de ácido muriático al 10%.

Lavar posteriormente con agua corriente.

La superficie debe estar levemente húmeda (seca a la vista)

Método de aplicación

Como lechada de adherencia: Mezcle **MURAFAN 40** con cemento hasta obtener una consistencia delgada y aplíquela sobre la superficie previamente humedecida.

Si quiere aumentar el perfil de adherencia mezcle los siguientes componentes: un volumen de **MURAFAN 40** y un volumen de agua, formando de esta manera un líquido de amasado. Posteriormente adicione un volumen de cemento y un volumen de arena fina, mezclando hasta completa homogeneidad.

El mortero o concreto de revestimiento se debe colocar antes de que la lechada haya secado, sobre la superficie previamente preparada.

Como aditivo en morteros: Mezcle una parte de cemento con tres partes de arena, añada una parte de **MURAFAN 40** con dos a cinco partes de agua y mezcle hasta obtener la consistencia deseada.

MURAFAN 40 puede ser diluido, máximo cinco partes de agua por una parte de producto.

En condiciones extremas de adherencia utilice **MURAFAN 40** sin diluir.

Aplicar sobre la superficie previamente preparada.

Como puente de adherencia: Aplicar con brocha o rodillo, formando una película que cubra completamente la superficie y evitando el goteo o escurrimiento por exceso de producto. Una vez aplicado el **MURAFAN 40** como puente de adherencia, cuando la película esté transparente y pegajosa al tacto, coloque una capa delgada de estuco u otro material a adherir. Cuando haya fraguado esta primera capa continúe con el proceso normal de aplicación. Si la película perdiese su pegajosidad antes de colocar el producto a adherir, deberá aplicarse **MURAFAN 40** nuevamente.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con agua, inmediatamente después su empleo y con la mezcla fresca. El producto endurecido se puede remover por medios mecánicos.

Informaciones generales

La aplicación adecuada de **MURAFAN 40** 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. Recomendamos realizar pruebas preliminares en terreno antes de utilizar el producto a gran escala.

La temperatura ideal para aplicar el producto es sobre 10 [°C]

No aplicar a temperaturas inferiores a 5 [°C]

No aplicar sobre superficies de hormigón de menos de 28 días.

Se debe agitar el contenido del envase antes de usar.

SANTIAGO

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

MURAFAN 40

Promotor de adherencia para morteros y revestimientos



Datos técnicos - MURAFAN 40

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	gr/m ²	200* 300-400* 1.000-1.400* 150 **	Como lechada de adherencia. Como aditivo en morteros. Como aditivo en morteros de alta adherencia. Como puente de adherencia.
Densidad	Kg/L	1,02 +/-0,2	
pH		8-9	
Sólidos	%	15 +/- 2	

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.

*valores aproximados

**Depende de la porosidad y rugosidad del sustrato

Características - MURAFAN 40

Tipo de producto	Acrílico
Estado	Líquido
Color	Celeste
Embalajes	Tambor 200 kg. aprox. / Balde 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 sin exponer a la humedad y protegidos del sol directo. A una temperatura entre 20°C – 15°C. Una vez abierto el producto debe ser utilizado en su totalidad.
Vencimiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación bajo las condiciones indicadas en el ítem Almacenamiento.

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