

# MURAFAN 39 S

Aditivo para mejorar adherencia en hormigones y morteros



## Propiedades

- Mejora la trabajalidad de las mezclas.
- Mejora la adherencia del mortero sobre hormigón, albañilería, piedra, acero, etc.
- Aumenta la resistencia a la flexión, reduciendo la formación de fisuras y aumentando la resistencia al impacto.
- Mejora la calidad física de los morteros (flexión, tracción y compresión).
- Exhibe mayor retención de mortero y mayor cohesión, lo que se traduce en una mezcla homogénea de mayor resistencia a la abrasión.
- Reduce la absorción de agua y la retracción.
- Mejora la impermeabilidad.
- Mejora la calidad y durabilidad de mortero de reparación.
- Buena compatibilidad con áridos y pigmentos.
- Mejora el curado.
- Mayor resistencia al desgaste y a los agentes agresivos moderados.
- Disminuye el riesgo de fisuración.
- Menor tendencia a la desecación prematura (pérdida brusca de agua).
- Los morteros con **MURAFAN 39 S** mantienen sus propiedades en presencia de agua y humedad.
- Por su alto poder de adherencia evita el picado de las superficies para la colocación de revoques.

## Áreas de aplicación

- Construcción de pavimentos industriales.
- Pavimentos industriales sin juntas de dilatación.
- Pavimentos industriales impermeables y resistentes a aceites, jugos de fruta y ácidos débiles.
- Para unir mortero fresco con hormigón o mortero endurecido.
- Morteros de reparación.
- Aditivos para lechadas y morteros de inyección.
- Lechada de adherencia para estucos y morteros de reparación.
- Mejorar la adherencia de revestimientos a base de cemento y/o cal hidráulica.
- Reparación de pisos, bordes de muros, peldaños de escaleras, etc.
- La lechada de **MURAFAN 39 S** se utiliza como puente de adherencia principalmente en revestimientos, parches, afinado de pisos, reparaciones superficiales y donde sea necesario asegurar una buena unión entre el mortero y la base.
- **MURAFAN 39 S** como aditivo en el mortero se utiliza cuando se requiere buena resistencia al desgaste y al impacto y cuando se necesite un mortero con buena adherencia y con un mínimo riesgo de fisuración y desecación prematura.

## Aplicación

### Instrucciones de mezclado

**MURAFAN 39 S** se diluye en el agua del amasado.

En la confección de hormigones y morteros, mezclar los materiales secos tales como cemento, cal y yeso en las proporciones previstas, luego añadir la dilución de agua con **MURAFAN 39 S**.

### Preparación de la superficie

Las superficies de hormigón deben encontrarse limpias, exentas de polvo, partes sueltas o mal adheridas sin impregnaciones de grasa, aceite, pintura, etc. Al aplicar la lechada, la base debe encontrarse húmeda pero sin agua superficial (saturada superficialmente seca).

### Preparación de la Lechada MURAFAN 39 S

Se prepara previamente una solución compuesta de una parte de **MURAFAN 39 S** con dos partes de agua. Separadamente, se deben mezclar en seco, 6 partes de cemento y 6 partes de arena fina en volumen; agregar luego lentamente la solución **MURAFAN 39 S** y revolver hasta obtener una consistencia cremosa.

### Aplicación de la lechada HYDRO AC 20

La lechada con **MURAFAN 39 S** debe aplicarse con brocha, formando una capa delgada de 2 mm de espesor. El mortero debe aplicarse antes de 30 minutos. No es conveniente trabajar en condiciones climáticas que faciliten la pérdida brusca de agua en el amasado.

### Preparación de mortero con MURAFAN 39 S

**MURAFAN 39 S** se adiciona diluido en agua de amasado del mortero en proporción comprendida en 1:2 a 1:5 (**MURAFAN 39 S** : Agua). El mezclado, colocación y curado de la mezcla debe efectuarse siguiendo las normas.

Pinturas en base a cemento o cal  
Agregar 50 gr. de **MURAFAN 39 S** por cada litro de agua.

Fijación de azulejos  
Para fijar azulejos con mezclas de cemento, utilizar 1 parte de **MURAFAN 39 S** con 3 partes de agua.

SANTIAGO

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

# MURAFAN 39 S

Aditivo para mejorar adherencia en hormigones y morteros



## Aplicación

**Dosis calculada sobre el peso del material ligante** (cemento, cal o yeso)

- Pisos industriales 10 a 20% en relación con el peso del cemento.
- Para hormigones y morteros 10 a 20% en relación con el peso del cemento.
- En morteros especiales 5% en relación con el peso del mortero.
- Estucos de Cal 5 a 10% en relación con el peso de la Cal.
- Mejoramiento del Yeso 10 a 20% en relación con el peso del yeso.
- Para lechada de adherencia Se utiliza diluido en el agua de amasado en proporción 1:1 (1 parte de **MURAFAN 39 S** y 1 parte de agua).

## 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.

**MURAFAN 39 S** con temperaturas ambiente bajo los 5°C se recomienda utilizar agua tibia en el amasado.

La incorporación de **MURAFAN 39 S** como aditivo para las mezclas cementicias mejora la trabajabilidad con una relación de agua/cemento más baja.

Para grandes superficies, en que se requiere mezclar gran cantidad de producto, utilizar revolvedor mecánico o betonera.

**SANTIAGO**

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

# MURAFAN 39 S

Aditivo para mejorar adherencia en hormigones y morteros



## Datos técnicos - MURAFAN 39 S

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Aspecto Inicial			Líquido Lechoso
Densidad	Kg/L	1,04 +/- 0,02	
Viscosidad Brookfield	mPa*s	40-200	
pH		8,0 – 9,0	
Sólidos	%	56 +/- 2	
Punto de congelación	°C	<0	
Rendimiento en pavimentos	m³	1,5 a 3	para una unidad de 20 Kg
Rendimiento en mezclas	m³	1 a 2	para una unidad de 20 Kg
Tª Mínima de aplicación	°C	5	
Tª Máxima de aplicación	°C	30	
Rendimiento	kg/m³ kg/m³	30 - 60 20 - 40	En pavimentos Mezclas cementosas

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 - MURAFAN 39 S

<b>Tipo de producto</b>	Acrílico
<b>Estado</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blanco lechoso
<b>Embalajes</b>	Fibrotambor de 90 Kg aprox. / Balde de 20 Kg aprox. / Pote de 1 Kg aprox.
<b>Almacenamiento</b>	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.
<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 - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)