

# QUICK SET

## Sellador y endurecedor químico de pisos de hormigón

### Propiedades

- Endurece el hormigón y le otorga propiedades impermeabilizantes
- A mayor uso del pavimento, va aumentando su brillo
- Libre de solventes
- Resiste la intemperie y los rayos UV
- Resistente a la abrasión
- Retiene eficientemente la humedad en concreto recién colocado, asegurando el desarrollo adecuado de resistencia y minimizando el agrietamiento por contracción.
- Puede ser aplicado en ambientes con poca ventilación
- Reduce la formación de polvo en pisos de concreto de baja calidad
- Aplicable en pavimentos interiores y exteriores
- Penetra profundamente en el sustrato
- No se amarilla
- Extiende la vida útil del concreto

### Áreas de aplicación

- Superficies con Mamposterías.
- Para superficies horizontales de concreto nuevo y viejo, en interiores o exteriores donde se requiera una superficie con resistencia a la abrasión.
- Centros educativos y hospitales
- Plantas industriales
- Planta de proceso de alimentos
- Almacenes y centro comerciales
- Estacionamientos
- Oficinas y conjuntos residenciales

### Aplicación

#### Preparación de superficie

**QUICK SET** sólo reacciona con una superficie de concreto limpio.

Nivelar cualquier espacio que sea necesario

Reparar por parcheo, grouteo, o relleno de fisuras y orificios.

Toda grieta sobre 0.5 mm debe ser reparada.

Verifique que el sustrato haya curado adecuadamente. El concreto debe alcanzar un 80% de la resistencia que debe tener.

Todas superficie deberán limpiarse eliminando el polvo, suciedad, aceite, grasa, asfalto y materiales contaminante.

Se puede limpiar con algún detergente alcalino, posteriormente, lavar con agua corriente o agua a presión.

Para remover cualquier sellador o recubrimiento que sea incompatible, se puede usar un medio mecánico o un decapante, para lograr la condición deseada de la superficie.

La superficie puede estar levemente humedecida, sin pozas de agua.

La temperatura atmosférica, del material y de la superficie debe ser de por lo menos 10°C o superior al momento de aplicar. No aplique si se espera que la temperatura baje a menos o cuando se espera que llueva dentro de 4 horas después de su aplicación.

#### Aplicación

Se debe mezclar **QUICK SET** completamente antes de usar.

Aplicar **QUICK SET** con pulverizador a razón de 3 a 6 m<sup>2</sup> por litro, dependiendo de la porosidad del hormigón. Toda la superficie debe quedar rociada y húmeda con el producto.

No deje que **QUICK SET** se seque en el concreto. Pulverice las áreas que se están con una ligera capa de **QUICK SET**. Las mejores herramientas de aplicación son los pulverizadores.

Pase escobillón o un cepillo ancho de pelo suave, en forma circular para esparcir el producto sobre la superficie de concreto y construir una capa uniforme.

Cuando **QUICK SET** comienza a solidificar (30-40 minutos de aplicado), moje profundamente la superficie con agua y escurra el exceso.

Puede aplicarse una segunda capa si es necesario. En tal caso, repetir pasos anteriores.

#### Tiempo de secado

La aplicación debe realizarse entre 10°C y 30°C y una humedad relativa del 60 %. A mayor humedad aumentara el tiempo de secado del producto.

Tráfico peatonal ligero, 4 a 6 horas  
(A 23°C después de remover el exceso de residuos)

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Tráfico Normal     | 24 horas    |
| Secado entre capas | 4 - 6 horas |
| Dureza máxima      | 20 días     |

#### Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar, inmediatamente después su empleo y con el recubrimiento fresco.

# QUICK SET

Sellador y endurecedor químico de pisos de hormigón



## Aplicación

### Consideraciones de aplicación

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.

Recomendamos hacer pruebas en un área pequeña para determinar la cantidad de capas a aplicar para obtener el efecto deseado. Y permita que pase 5 a 7 días para que el producto reaccione completamente antes de evaluar.

Antes que el producto seque completamente, el piso se encuentra resbaloso, por lo que se deben tomar las precauciones del caso.

**QUICK SET** solo reacciona con el concreto limpio.

**SANTIAGO**

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

# QUICK SET

Sellador y endurecedor químico de pisos de hormigón

## Datos técnicos - QUICK SET

| Características                        | Unidad            | Valor         | Observaciones  |
|--|-------------------|---------------|--|
| Densidad                               | Kg/L              | 1,22 +/- 0,02 |  |
| pH                                     |                   | 12 - 13       |  |
| Sólidos                                | %                 | 47 +/- 1      |  |
| Pot Life                               | minutos           |               | 6 Kg a 20°C  |
| Amarilleo bajo presión                 |                   |               | No   |
| Inflamable                             |                   |               | No   |
| Temperatura de Aplicación              | °C                | 10 y 35       |  |
| Transmisión de vapor de agua ASTM E 96 |                   |               | No forma una barrera de vapor                                |
| Tiempo de Secado                       | horas             | 1-3           |  |
| Punto de congelación                   | °C                | 0             |  |
| Consumo                                | Kg/m <sup>2</sup> | 0,25          | Dependiendo de las características y porosidad del sustrato. |

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 - QUICK SET

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Tipo de producto</b> | Endurecedor químico   |
| <b>Color</b>            | Transparente al secar.  |
| <b>Embalajes</b>        | Tambor de 200 Kg aprox. / Balde de 20 Kg aprox.   |
| <b>Almacenamiento</b>   | Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo y la humedad. Almacenar en su envase original y bajo techo a temperaturas entre 15°C y 23 °C. Se recomienda utilizar en su totalidad una vez abierto el envase. |
| <b>Vencimiento</b>      | 12 meses, a partir de la fecha de elaboración. En las condiciones de almacenamiento indicadas en el ítem anterior.  |

### 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)