

MC DUR 1212 VB

Revestimiento epóxico para pisos industriales



Propiedades

- Resistente a la abrasión y al desgaste.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Elevada dureza.
- Producto de elevada resistencia química.
- Impermeable a líquidos y gases.
- Buena penetración en sustratos semi-porosos.
- Una vez aplicado, resistente temperaturas desde -30°C hasta 100°C.
- Adherencia sobre el hormigón, mortero fibrocemento, acero, aluminio, poliéster, epoxi, etc.
- Larga duración.

Áreas de aplicación

- Como piso industrial, ya sea terminación lisa, antideslizante o texturada.
- Plantas procesadoras de alimentos lácteos y grasos.
- Zonas de intensivo lavado como industrias de bebidas, embotelladoras, etc.
- Zonas de producción de procesadoras de frutas y derivados.
- Zonas de producción de faenadoras de carne, pescados y mariscos.
- Bodegas o superficies sometidas a desgaste.
- Laboratorios.
- Estacionamientos subterráneos y garajes.
- Almacenes y fabricas en general.
- Construcciones de hormigón, tanto en interiores como en exteriores

Aplicación

Preparación de la superficie

Toda superficie deberá estar completamente limpia, eliminando el polvo, suciedad, aceite, grasa, asfalto y materiales contaminantes que alteren la naturaleza del sustrato.

Para superficie lisas, se recomienda realizar un pulido mecánico para obtener un mejor perfil de adherencia.

Para remover membranas de curado, sellador o recubrimiento, se debe emplear un medio mecánico a manual mecánico, con cepillos de acero para lograr la condición deseada de la superficie. Extraer el polvo con aire comprimido.

MC DUR 1212 VB debe ser aplicado sobre superficies de concreto que hayan curado adecuadamente. El concreto debe alcanzar el 80% de la resistencia total.

Si la superficie es rugosa (piso con árido a la vista), se sugiere aplicar un mortero predosificado para nivelar y obtener una superficie uniforme.

La temperatura del sustrato y ambiente deben ser mínimo 10°C y máximo 30°C.

El contenido de humedad del sustrato no debe exceder del 4%.

Primer

Utilizar **MC DUR 1162** como primer para mejorar la adherencia al sustrato.

Para sustratos contaminados con grasas y aceites utilizar **MC DUR 1365 HBF** como primer.

Instrucciones de mezclado

MC DUR 1212 VB se suministra en dos componentes con la dosis exacta para su empleo.

Mezclar el componente A con un agitador eléctrico de baja revolución hasta

lograr una mezcla homogénea. Adicione el componente B sobre el componente A, mezcle y baje la velocidad (300-400 rpm) durante 5 minutos hasta que la mezcla quede homogénea. No exceder el tiempo de mezclado. El suministro contiene la dosis exacta, no se debe alterar ninguno de sus componentes.

Para grandes superficies, es recomendable mezclar contenido de los envases para asegurar un color uniforme.

Aplicación

MC DUR 1212 VB, se deberá aplicar en forma pareja con squeelee (jalador de goma) o llana dentada. Para obtener un revestimiento liso se vierte el **MC DUR 1212 VB** y se esparce uniformemente con llana o rastrillo dentado. A continuación, se alisa la superficie con una llana lisa para alcanzar una buena terminación. Se termina pasando un rodillo de púa para eliminar burbujas.

Si se requiere superficies antideslizantes. Se debe espolvorear cuarzo de un tamaño máximo de 0.6 mm sobre la primera capa del revestimiento recién aplicado (3 a 4 Kg/m² de cuarzo), en forma pareja sobre la pasta imprimante aún pegajosa. Utilice guías para mantener el nivel. Compacte la superficie aplicada y alise con llana. Después de 24 horas recoger el excedente de cuarzo mediante barrido o aspirado y aplicar la segunda capa de terminación.

La temperatura de aplicación es de 18°C a 25°C, a mayor temperatura disminuye el tiempo de trabajalidad.

No se debe aplicar el producto sobre superficies que estén a temperaturas inferiores a 10°C. No se debe trabajar el producto cuando la temperatura alcanza los 30°C, ni directamente bajo los rayos del sol.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

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

MC DUR 1212 VB

Revestimiento epóxico para pisos industriales



Aplicación

Para revestimiento liso en 1 mm de espesor, se recomienda aplicar el producto en una mano.

Tiempo de secado

El secado al tacto entre capas se produce de 8 a 12 horas, en condiciones de temperatura y humedad ambiente.

Los tiempos de puesta en servicio una vez aplicado el producto son:

A 10°C 72 horas tráfico peatonal

6 días tráfico ligero

10 días curado total

A 20°C 24 horas tráfico peatonal

4 días tráfico ligero

7 días curado total

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

El Pot Life va a depender de la cantidad de producto a mezclar y de la temperatura ambiente.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con diluyente a la piroxilina, inmediatamente después su empleo y con el producto fresco. Una vez endurecido el producto, podrá ser removido sólo mecánicamente.

Consideraciones de aplicacion

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.

MC DUR 1212 VB debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante al menos 72 horas.

Para obtener un color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación.

MC DUR 1212 VB al ser aplicado en exteriores puede sufrir variaciones de color.

No aplicar sobre sustratos donde exista humedad ascendente.

Se recomienda aplicar en lugares ventilados.

Recomendamos hacer pruebas en un área pequeña para determinar la cantidad de capas a aplicar para obtener el efecto deseado

Aplicar en un sustrato con una pendiente máxima de 1,5 %.

Temperatura mínima del sustrato: 10 °C

Temperatura máxima del sustrato: 30 °C

El sustrato debe estar al menos a 3°C sobre la temperatura del punto de rocío.

El sustrato cementicio debe tener al menos 4 semanas de edad.

No alterar las cantidades suministradas en el kit.

Para extender la vida del producto instalado, lave rutinariamente con limpiadores y detergentes.

Inspecciones rutinariamente para detectar desgastes o roturas.

Resistencia Química

| | |
|------------------|--------------------|
| Alcohol | aceite lubricantes |
| hipoclorito | ácido clorhídrico |
| glicerina | soda caustica |
| agua destilada | ácido cítrico |
| xilol | ácido lácteo |
| bencina blanca | ácido acético |
| petróleo | etanol |
| aguarrás mineral | |

SANTIAGO

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

MC DUR 1212 VB

Revestimiento epóxico para pisos industriales



Datos técnicos - MC DUR 1212 VB

| Características | Unidad | Valor | Observaciones |
|---------------------------------|-------------------|---------------|--|
| Consumo* | Kg/m ² | 1,0 - 1,2 | Sobre hormigón de mediana absorción en 1 mm de espesor |
| Densidad Parte A | Kg/L | 1,45 +/- 0,02 | |
| Densidad Parte B | Kg/L | 1,01 +/- 0,02 | |
| Pot Life | min | 60-70 | 1 Kg a 22°C |
| Gel time | min | 35-40 | 1 Kg a 22°C |
| Resistencia a la compresión | mPa | 103 | 28 días - ASTM D 695 |
| Resistencia a al flexo tracción | mPa | 5,4 | 28 días - ASTM D 695 |
| Dureza Shore D | días | 89 | A los 28 días |
| Relación peso/mezcla (A:B) | | 4,2 : 1,0 | |
| Relación Volumen (A:B) | | 2,9 : 1,0 | |
| Espesor de Película | mm | 1 | 1 capa |
| Tiempo entre capas | hrs | 12- 24 | |
| Temperatura de servicio | °C | 18 a 25 | |

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.

* El consumo es dependiente de la rugosidad y absorción de la superficie. En casos especiales es conveniente realizar pruebas para determinar su rendimiento.

SANTIAGO

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

MC DUR 1212 VB

Revestimiento epóxico para pisos industriales



Características - MC DUR 1212 VB

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de producto | Epoxico de 2 componentes |
| Estado | Líquido |
| Color | Variedad de colores |
| Embalajes | Kit 25 Kg aprox.: Componente A = 20,17 Kg aprox. Componente B = 4,83 Kg aprox. |
| Almacenamiento | Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original y bajo techo a temperaturas entre 20°C – 15°C. El producto debe ser utilizado en su totalidad |
| Vencimiento | 12 meses a partir de la fecha de fabricación bajo las condiciones indicadas en el en 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