

MC DUR 1200

Pintura a base de resinas epóxicas para pisos de hormigón

Propiedades

- Resiste al contacto permanente de soluciones: salinas, hipoclorito, aceites, grasas, kerosene, aguas servidas, ácidos y álcalis diluidos, etc.
- Puede fabricarse en diferentes colores.
- Se adhiere sobre el hormigón, mortero fibrocemento, acero, aluminio, poliéster, epoxi, etc.
- Es un fluido homogéneo que posee un potlife prolongado.
- Resistente a la abrasión.
- Impermeable y fácil de limpiar.
- Excelente acabado decorativo.
- Ayuda a prevenir el desprendimiento de polvo

Áreas de aplicación

- Construcciones de hormigón, tanto en interiores como en exteriores.
- Protección de estructuras en ambientes de polución industrial y pasillos de fábricas, laboratorios, garajes, hangares, lavaderos de automóviles, talleres.
- Pavimentos de almacenes, salas de producción, garajes y talleres automotores sin mayor impacto.
- Piscinas y depósitos de agua.
- Silos y bodegas.
- Pasillo de tránsito peatonal.
- Terrazas, losas de hormigón sometidas a tránsito liviano y ataque químico moderado.

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 1200 debe ser aplicado sobre superficies de concreto que hayan curado adecuadamente. El concreto debe alcanzar el 80% de la resistencia final.

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

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.

Método de aplicación

MC DUR 1200 se suministra en dos componentes con la dosis exacta para su empleo.

Mezclar con un agitador mecánico de bajas revoluciones, el componente A hasta lograr una mezcla homogénea. Vaciar el componente B sobre el componente A sin dejar residuos, y volver a mezclar hasta homogenizar completamente el producto.

MC DUR 1200 se aplica con brocha o rodillo de pelo corto.

No debe aplicarse el producto sobre cuando la temperatura de la superficie es inferior a 15°C. Tampoco se debe aplicar directamente a los rayos de sol en climas calurosos.

El secado al tacto entre capas se produce de 8 a 12 horas, en condiciones de temperatura de 20°C y humedad ambiente del 65%.

En aplicaciones en exterior o en condiciones de importante exigencia química, el tiempo de espera no será menor a 8 horas. En ningún caso será mayor a 24 horas.

Se recomienda no respirar directamente los vapores durante su aplicación. Recomendamos hacer pruebas en un área pequeña para determinar la cantidad de capas a aplicar para obtener el efecto deseado

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.

Una vez aplicado **MC DUR 1200**, la superficie no debe ser mojada durante las primeras 72 horas dependiendo de la temperatura ambiental.

La incorporación de aire por exceso de agitación podría producir imperfecciones en el acabado del producto.

El tiempo de aplicación entre manos no debe ser inferior a 10 horas ni superior a 48 horas.

Según las exigencias a que estará sometida la superficie, se recomienda de dos a tres manos.

No se recomienda aplicar sobre concreto muy porosos o concreto muy desgastado

Si es aplicado sobre un hormigón de menos de 14 días, puede contener humedad, lo que impedirá que el producto penetre en el sustrato, afectando su efectividad.

Se recomienda aplicar en lugares ventilados.

Si desea obtener una superficie antideslizante, se puede utilizar cuarzo de 0,4 mm entre capas de aplicación, logrando obtener una capa de 0,7 mm.

Para extender la vida del producto instalado, lavar la superficie con limpiadores y detergentes neutro.

Inspecciones rutinariamente para detectar desgastes o roturas.

No alterar las cantidades suministradas en el kit.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

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

MC DUR 1200

Pintura a base de resinas epóxicas para pisos de hormigón

Datos técnicos - MC DUR 1200

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg/m ²	0,30 a 0,40	en dos capas aproximadamente
Densidad Parte A	Kg/L	1,57 +/- 0,02	
Densidad Parte B	Kg/L	1,00 +/- 0,02	
Pot Life	min	70	1 Kg a 20°C
Relación peso/mezcla (A:B)		6,69 :1	
Relación volumen/mezcla (A:B)		4,26 :1	
Espesor de Película	mm	0,15	en 2 capas
Tiempo entre capas	horas	8 - 12	

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 - MC DUR 1200

Tipo de producto	Epóxico 2 componentes
Estado	Líquido
Color	variedad de Colores
Embalajes	Kit 20 kg aprox: Componente A 17,4 kg aprox. Componente B 2,6 kg aprox.
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. No exponer a temperaturas de menos de 5°C y más de 30°C. Almacenar en su envase original y bajo techo, a una temperatura entre 18°C - 25°C. No permitir que el producto se congele. Proteger el producto de altas temperaturas. Una vez abierto se recomienda utilizar el producto en su totalidad.
Vencimiento	Bajo condiciones de almacenaje indicadas el producto dura 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

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