

MC DUR 1212 CV

Revestimiento epóxico para cubas de vino y uso industrial



Propiedades

- No incorpora olor, color ni sabor.
- Endurecimiento sin retracción.
- Una vez endurecido es 100% impermeable a líquidos y gases.
- Resistente a temperaturas desde -30°C hasta 100°C.
- Resistencia química a los álcalis y ácidos diluidos.
- Resistente a los ataques químicos.
- Resistente a la abrasión.
- Elevada dureza y resistencia al desgaste abrasivo.
- Brillo permanente, no sufre alteraciones en contacto regular con el vino.
- No altera la composición del vino al estar en permanente contacto con él.

Áreas de aplicación

- Como protección sobre hormigón, mortero y fierro.
- Como revestimiento interior de cubas para vino y pisco.**
- En la industria química, conservera, mataderos, industria, lechera, embotelladora, frutícola, de productos alimenticios en general.
- Zonas de intensivo lavado como industrias de bebidas, embotelladoras, etc.
- Como revestimiento de canaletas, estanques, pisos, etc.
- Como revestimientos para estanques de aguas industriales.

** Certificado de Facultad de Ciencias Agronómicas. Departamento de Agroindustria y Enología de la Universidad de Chile.

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.

El sustrato de hormigón debe tener al menos 28 días.

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

Toda grieta o bache requiere ser reparadas previamente.

El hormigón debe estar libres de lechadas de cementos.

Para remover cualquier sellador o recubrimiento que sea incompatible se recomienda emplear un medio mecánico eléctrico con cepillos de acero, pulidoras o gratas de acero, para lograr la condición deseada de la superficie. Y luego extraer el polvo con aire comprimido (exento de aceite). Si no se puede lograr la superficie deseada se deberá recurrir al chorro de arena.

Si el sustrato es metálico, este debe encontrarse limpio libre de óxido, grasa, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

Instrucciones de mezclado

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

Mezclar el componente A con un agitador eléctrico hasta lograr una mezcla homogénea. Adicione el componente B sobre el componente A, mezcle y baje la velocidad (300-400 rpm). No exceder el tiempo de mezclado más de 5 minutos.

El suministro contiene la dosis exacta, no se debe alterar ninguno de sus componentes.

La mezcla de los componentes debe efectuarse tratando de no incorporar aire al mezclado

No conviene preparar una cantidad mayor a la que se pueda colocar antes de que el producto empiece a endurecer.

El Pot Life se acorta cuando se aumenta su temperatura de aplicación y cuando se aumenta la cantidad de mezcla de **MC DUR 1212 CV**. El pot life se alarga a bajas temperaturas.

Método de aplicación

La temperatura de aplicación es de 15°C a 20°C, pues a mayor temperatura disminuye el tiempo de trabajalidad.

No debe aplicarse el producto sobre superficies que sean inferior a 10°C o superior a 15°C. Tampoco se debe aplicar a rayos de sol directamente en climas calurosos, en que la temperatura del sustrato sea mayor a 20°C.

MC DUR 1212 CV, se deberá aplicar en forma pareja con una brocha dura o rodillo reforzado de pelo corto, como también con una llana lisa.

El tiempo de aplicación entre capas sucesivas es de aproximadamente 3 horas a una temperatura ambiente de 15°C a 20°C, debiendo aplicarse a la capa anterior siempre que esté dura, pero aún pegajosa.

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

Se recomienda utilizar mano de obra especializada.

Tiempo de secado

El secado al tacto entre capas se produce de 3 horas, en condiciones de temperatura y humedad ambiente.

SANTIAGO

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

MC DUR 1212 CV

Revestimiento epóxico para cubas de vino y uso industrial



Aplicación

La superficie es puesta en servicio

- » Tránsito Peatonal 48 Horas
- » Tránsito Liviano a las 24-48 horas a temperatura de 20°C
- » Dureza máxima 5 a 7 días
- » Estanques de Vinos 7 días, previo lavado con agua caliente (60°C) y detergente, más enjuague con abundante agua.

El Pot Life va a depender de la cantidad de producto a mezclar, a mayor volumen menor tiempo de trabajalidad.

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 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.

Humedad relativa de aplicación 70%.

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

Se recomienda aplicar en lugares ventilados.

No alterar las cantidades suministradas en el kit.

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

Se recomiendan inspecciones constantes para detectar desgastes o roturas.

Resistencia Química

El revestimiento presenta resistencia permanente (6 meses) a:

Agua de Mar	Glicerina
Aceite Diesel	Agua destilada
Vinagre	Xilol
Aceite de oliva	Petróleo
Vino	Aguarrás mineral
Pisco	Etanol 25% y 50%
Cerveza	Bencina Blanca
Hipoclorito	Líquido de frenos
Acido Clorhídrico 10%	Aceites calefacción
Potasa Cáustica 20%	Acido sulfúrico 25%
Acido Cítrico 5%	Lechada de Cemento
Acido acético 3%	Solución Cloruro de sodio
Acido Láctico 5%	20%
Alcohol	N-Butanol

No resiste: Acetona, metil etil cetona, acetato de estilo y ácido acetico 10%.

Resiste en forma limitada o temporal (1 mes): ácido acético 5%, ácido clorhídrico 20%, ácido sulfurico 40% y ácido nítrico al 20%.

En algunos casos puede ocurrir cambios de color lo que no afectas capacidad de protección.

SANTIAGO

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

MC DUR 1212 CV

Revestimiento epóxico para cubas de vino y uso industrial



Datos técnicos - MC DUR 1212 CV

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Consumo	Kg/m ²	1,0 a 1,2	en 1 mm de espesor.
Densidad Parte A	Kg/L	1,46 +/- 0,02	
Densidad Parte B	Kg/L	1,00 +/- 0,02	
Pot Life 1 Kg	min	50	1 Kg a 20°C
Resistencia a la compresión	Kgf/cm ²	850	14 días
Relación peso / mezcla (A:B)		4,15 : 1,0	
Relación Volumen / mezcla (A:B)		2,84 : 1,0	
Seco al tacto (a 20°C)	min	20	A 20°C
Espesor de Película	mm	1	En 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.

SANTIAGO

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

MC DUR 1212 CV

Revestimiento epóxico para cubas de vino y uso industrial



Características - MC DUR 1212 CV

Tipo de producto	Epoxico de 2 componentes
Estado	Líquido
Color	crema, habano, limón.
Embalajes	Kit 25 Kg aprox.: Componente A = 20,15 Kg aprox. Componente B = 4,85 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