

MC-DUR PowerCoat 2500 Primer

Primer de poliuretano para superficies metálicas y superficies verticales en hormigón y mortero



Propiedades

- Puente de adherencia para superficies minerales y metálicas.
- Bajo consumo por aplicación y aumento de productividad en los sistemas **MC-DUR PowerCoat 2500**.
- Mantiene la adherencia y resistencia térmica de sistemas sometidos a limpieza con agua a altas temperaturas.

Áreas de aplicación

- Primer para zócalos con superficies minerales recubiertas con **MC-DUR PowerCoat 2500 TX**.
- Primer para soportes metálicos con posterior aplicación de revestimiento de la línea **MC-DUR** y **MC-FLEX**.

Aplicación

Preparación de la superficie

Superficie mineral

La superficie debe estar completamente seca y preparada mediante granallado, fresado o pulido abrasivo. El polvo y los residuos se deben eliminar con una aspiradora y la contaminación por aceite o grasa se puede eliminar con un desengrasante.

Superficie metálica

La superficie debe prepararse con el objetivo de cumplir con la norma SA 2 ½ llamado metal casi blanco, según DIN EN ISO 12944-4.

La superficie debe estar seca, libre de partículas de óxidos y agentes separadores o corrosivos. El granallado es un método recomendado para la limpieza de este tipo de superficies.

Canales de anclaje

Cuando se utiliza junto con **MC-DUR PowerCoat 2500 TX** se deben proporcionar canales de anclaje, consultar ficha técnica del producto **MC-DUR PowerCoat 2500 TX** para más información.

Mezcla

Agite el componente A con un revolovedor de baja revolución durante 2 minutos para homogeneizar. Luego, agregue el componente B sobre el componente A y mezcle nuevamente durante 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, cuidando de no incorporar aire a la mezcla.

Aplicación

MC-DUR PowerCoat 2500 Primer esta especialmente indicado para su uso en zonas verticales recubiertas con **MC-DUR PowerCoat 2500 TX** o en superficies metálicas protegidas posteriormente con recubrimiento de base poliuretano o epoxi de las líneas **MC-DUR** y **MC-FLEX**.

La aplicación de **MC-DUR PowerCoat 2500 Primer** se realiza mediante un rodillo de lana de oveja de pelo corto y éste debe recubrirse en un periodo de entre 20 y 60 minutos mientras la superficie se encuentre tack free.

Si no se puede recubrir en 24 horas, se recomienda pulverizar con arena especial de cuarzo SK1 (aproximadamente 2 kg/m²), mientras aún este fresca. Sobre sustratos metálicos la aplicación debe realizarse inmediatamente después de preparar el sustrato.

Herramientas y equipos de limpieza

Al final del trabajo o durante descansos prolongados, todas las herramientas y equipos de aplicación deben limpiarse con solvente.

Informaciones generales

Las condiciones de temperatura, humedad y características del sitio de aplicación determinan los tiempos de aplicación, la resistencia al tráfico y la resistencia total.

MC-DUR PowerCoat 2500 Primer no se puede aplicar bajo la lluvia o con temperaturas inferiores a 10°C. El contacto con productos químicos y la exposición a rayos UV pueden provocar cambios en el color del producto, sin necesariamente afectar sus propiedades.

Solicitudes severas de exposición mecánica y/o química puede causar desgaste, rayones o descamación. Se debe planificar inspecciones periódicas y mantenimiento periódico.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 / Correo: contacto@mc-bauchemie.cl / www.mc-bauchemie.cl

MC-DUR PowerCoat 2500 Primer

Primer de poliuretano para superficies metálicas y superficies verticales en hormigón y mortero



Datos técnicos - MC-DUR PowerCoat 2500 Primer

Características	Unidad	Valor*	Observaciones
Consumo**	kg/m ² kg/m ²	0,08 0,08 – 0,12	Superficie metálica Superficie mineral (hormigón/mortero)
Proporción de mezcla	Peso	1,86: 1	Base: endurecedor (en peso)
Densidad	g/cm ³	1,53	Mortero fresco
Tiempo de trabajabilidad	Minutos	20	
Aplicación de revestimiento posterior	Minutos	Min. 20 Max. 60	A 23°C
Resistencia química total	Días	7	
Condiciones de aplicación	°C % °C	≥ 10; ≤ 30 ≤ 85 3	Temperatura del material, aire y sustrato Humedad relativa Por encima del punto de rocío (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.

**El consumo depende de la rugosidad, absorción y tipo de sustrato. Para determinar el consumo específico se debe hacer pruebas en terreno.

Características - MC-DUR PowerCoat 2500 Primer

Tipo de producto	Primer
Color	Transparente
Estado	Líquido (resina)
Embalajes	Kit de 2 kg: Comp. A - 1,3 kg Comp. B - 0,7 kg
Almacenamiento	Conservar en su embalaje original, en lugar seco, libre de humedad, cubierto y protegido, ventilado, sobre pallet y a una temperatura entre 15 y 30°C
Vencimiento	6 meses a partir de la fecha de fabricación almacenada en paquetes sellados
Descartar	Para la preservación del medio ambiente, vacíe completamente el embalaje
Reglamento de la UE 2004/42	RL 2004/42/EG AII/j (500 g/l) máx. 3,5 g/l VOC

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN DE MANIPULACIÓN 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 / Correo: contacto@mc-bauchemie.cl / www.mc-bauchemie.cl