

MC-DUR PowerCoat 2500 TX

Recubrimiento de poliuretano modificado tixotrópico.



Propiedades

- Monolítico.
- Alta resistencia química y mecánica.
- Libre de solventes y plastificantes.
- Resistente a la limpieza con agua caliente por encima de 120 ° C y chorro de alta presión (consulte a nuestro departamento técnico).
- Textura antideslizante ajustable.

Áreas de aplicación

- Cuarto rodón en áreas industriales de alimentos y químicos.
- Áreas sometidas a impacto mecánico y ataque químico.
- Evaluado contra escenarios de exposición REACH: inhalación periódica, aplicación.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe prepararse mecánicamente mediante lijado mecánico. El polvo debe eliminarse con una aspiradora, y la contaminación de aceite o grasa puede eliminarse con desengrasante. El zócalo del piso debe estar limpio, seco, intacto sin fisuras ni grietas. El sustrato debe tener una resistencia inicial a la adherencia mínima de 1.5 MPa, y una resistencia a la compresión mayor que 25 MPa y debe tener una edad mínima de 10 días

Canales de anclaje

Para prevenir el alabeo en las extremidades de los cuarto de rodón, se debe realizar canales de anclaje con ancho y profundidad mínimas iguales al doble del espesor del revestimiento (> 12 mm de ancho x 12 mm de profundidad), para promover el anclaje del sistema.

La distancia máxima de canales debe ser de 5 metros, en superficies verticales. Estos canales también se deben realizar en casos de esquinas y cambios de dirección del cuarto rodón.

Para hormigones, que no han curado por completo (28 días), las ranuras de anclaje deberán ser reforzadas, reduciendo el espacio entre ellas.

Primer

Para aplicaciones verticales de hasta 60 cm en sustratos secos (humedad superficial <10%) se debe imprimir con el producto **MC-DUR PowerCoat 2500 Primer**. Antes de que el producto seque completamente (tack free) seguir con la aplicación del producto **MC-DUR PowerCoat 2500 TX**.

En el caso de sustratos húmedos o contaminados, utilice el primer MC DUR 1365 HBF, sobre el producto aún fresco espolvoree ligeramente cuarzo (arena SK1), considerando un consumo aproximado de 1-2 kg/m². A continuación, aplique el producto **MC-DUR PowerCoat 2500 TX**, respetando el periodo de secado de 2 a 24 horas.

Mezcla

MC-DUR PowerCoat 2500 TX consta de 03 componentes: componente A (base), componente B (endurecedor) y componente C (agregado), suministrados en contenedores predosificados. Antes de la aplicación, los componentes A y B se mezclan con la ayuda del mezclador universal de baja velocidad. El tiempo de mezcla debe ocurrir durante aproximadamente 1 minuto. El componente C (agregado) se agrega lentamente al mezclador universal ya con los componentes A y B hasta que se homogeneiza perfectamente. Para temperaturas entre 18 y 22 ° C, se debe mezclar durante 3 minutos.

Aplicación

Después de mezclar el **MC-DUR PowerCoat 2500 TX**, el recubrimiento se aplica al sustrato extendiendo el mortero con la ayuda de una llana de acero o una llana curva adecuada para formar el cuarto rodón, presionando fuertemente el producto contra el sustrato previamente imprimado.

Terminación

El **MC-DUR PowerCoat 2500 TX** entrega una terminación lisa en superficies verticales.

Limpieza de las herramientas y equipos

Al final del trabajo o durante periodos largos de intervalos lavar las herramientas y equipamientos 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.

La exposición del producto a químicos y rayos UV puede causar cambios de color que no afectan las propiedades y el uso del recubrimiento.

Las superficies expuestas a tensiones mecánicas y químicas están sujetas a desgaste o roturas. Se recomienda que se adopten procedimientos de mantenimiento regulares. Recomendamos que se realicen pruebas preliminares antes del uso a gran escala.

La limpieza del revestimiento se debe realizar con agua y jabón industrial neutro. Si es necesario utilizar detergentes de limpieza con agentes químicos solo se pueden utilizar después de 7 días de su aplicación.

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 TX

Recubrimiento de poliuretano modificado tixotrópico.



Datos técnicos - MC-DUR PowerCoat 2500 TX

Características	Unidad	Valor*	Observaciones
Consumo**	kg/m ² /mm	aprox. 2,1	Aplicación en vertical hasta una altura límite de 60 cm previamente imprimado.
	kg	aprox. 3,2	Por metro lineal de cuarto de rodón (5 cm de base x 5 cm de alto x 5 mm de espesor)
Ratio de mezcla	Peso	0,85 : 0,90 : 10,25	Base: endurecedor: agregado
Densidad	g/cm ³	2,1	Mortero fresco
Tiempo de trabajabilidad	Minutos	aprox. 15	
Resistencia al tráfico peatonal	Horas	aprox. 8	
Resistencia total	Horas	aprox. 24	
Resistencia a la compresión	MPa	>45	ASTM C579
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10; ≤ 30	Temperatura del material, aire y sustrato
	%	≤ 85	Humedad relativa
	%	< 10	Humedad del sustrato
	°C	3	Por encima del punto de rocío (sustrato)
Espesor	mm	5 - 8	Revestimiento tixotrópico

*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 deben realizar pruebas en terreno.

Características - MC-DUR PowerCoat 2500 TX

Tipo de producto	Mortero tixotrópico a base de poliuretano
Agente de limpieza	Solvente
Color	Gris y beige, otros colores bajo pedido
Embalajes	Kit de 12 kg: Comp. A - Frasco de 0,85 kg Comp. B - Frasco de 0,90 kg Comp. C - Saco de 10,25 kg
Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, cubierto y ventilado por debajo de 20°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

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 / Correo: contacto@mc-bauchemie.cl / www.mc-bauchemie.cl