

MC-DUR TopSpeed SC



Resina de secado rápido, transparente, compatible con humedad y cargable con agregados

Propiedades

- Resina bicomponente, transparente, tecnología KineticBoost-Technology®.
- Cargable con agregados minerales.
- Rápido secado.
- Secado independiente de la influencia de la humedad y la temperatura.
- Cortos intervalos de aplicación.

Áreas de aplicación

- Imprimación para soportes minerales bajo revestimientos epoxi o poliuretano.
- Sistema OS8/OS10 según DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 y DIN V 18026.
- Para capas de rascado (scratch-coat) o revestimientos de nivelación.
- Recomendado para aplicaciones bajo condiciones ambientales desfavorables.
- Certificado según REACH: aplicación, inhalación permanente, contacto periódico con agua.

Aplicación

Preparación superficial / mezclado

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

Para superficies lisas, se recomienda realizar un pulido mecánico para obtener un mejor perfil de adherencia (CSP 2 – 3).

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 TopSpeed SC debe ser aplicado sobre superficies de concreto que hayan curado adecuadamente. El hormigón 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.

Imprimación

La aplicación de **MC-DUR TopSpeed SC** se llevará a cabo mediante llana de goma y/o rodillo.

El tiempo de revestimiento posterior estará comprendido entre 2 y 12 horas. Si no es posible revestir **MC-DUR TopSpeed SC** en dicho intervalo, se deberá espolvorear ligeramente en fresco con árido síliceo de granulometría 0,1-0,3 mm o lijar y limpiar la superficie antes de la aplicación.

Capa de regularización (scratch-coat)

La aplicación de la capa de rascado o scratch-coat de **MC-DUR TopSpeed SC** / árido síliceo, se lleva a cabo mediante llana metálica, llana de goma sobre la superficie previamente imprimada.

La capa de rascado se forma con una mezcla de **MC-DUR TopSpeed SC** y árido síliceo de granulometría 0,1-0,3 mm con relación en peso de 1:1.

La capa de regularización debe ser revestida antes de las 12 horas siguientes a su aplicación. En caso contrario se deberá espolvorear en fresco la capa de regularización con árido de granulometría 0,1-0,3 mm.

Mortero de resina

Las prestaciones de mortero de resina de **MC-DUR TopSpeed SC** dependen de la relación de mezcla y de la curva granulométrica del árido seleccionado. Con relación de mezcla 1:8 (árido SK1) se obtiene un mortero trabajable e impermeable a líquidos. El mortero se aplicará en fresco sobre **MC-DUR TopSpeed SC** (150-300 g/m²). Se deben evitar morteros con relación de mezcla inferior. Para la utilización de otras relaciones de mezcla diferentes solicite nuestro asesoramiento técnico.

Superficies verticales

Para la aplicación sobre superficies verticales o con ligera pendiente, se debe añadir un 2-4% en peso de **MC-STELLMITTEL TX 19**.

Recomendaciones

Se deberá consultar la hoja Técnica "Procesamiento de resinas reactivas". La exposición a ataque químico puede producir variaciones de color que no influyen en las propiedades técnicas del producto. Las superficies expuestas a ataque químico y mecánico están sujetas a un desgaste de uso.

Capas de elevado espesor con elevado contenido en ligante pueden provocar una reacción más lenta.

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 TopSpeed SC



Resina de secado rápido, transparente, compatible con humedad y cargable con agregados

Datos técnicos - MC-DUR TopSpeed SC

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Relación de mezcla	P. peso	100:60	Resina : endurecedor
Densidad	g/cm ³	1,1	A 20 °C y 50 % humedad relativa
Viscosidad	mPa·s	aprox. 1.100	20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo de trabajabilidad	Minutos	aprox. 20	A 20 °C y 50 % humedad relativa
Tiempo entre capas	Horas	2 2,5	A 20 °C y 50 % humedad relativa A 2 °C y 50 % humedad relativa
Resistencia completa	Días	2 3	A 20 °C y 50 % humedad relativa A 2 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 2; ≤ 35 ≥ 50% hr	Temp. de aire, material y soporte No rebasar temperatura de rocío
Consumos aproximados	g/m ² g/m ² g/m ² /mm	150-300 600 250	Imprimación Capa de rascado (1:1 p. peso) Mortero (1:8 p. peso)

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 TopSpeed SC

Color	Transparente
Embalaje	Kit de 10 kg
Almacenamiento	Almacenar en su envase original y bajo techo a temperaturas entre 15 - 20°C. Una vez abierto, el producto debe ser utilizado en su totalidad.
Vencimiento	12 meses a partir de la fecha de fabricación bajo las condiciones indicadas en el ítem almacenamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN 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