

Emckrete 50 2K SL

Hormigón autocompactante predosificado en seco



Propiedades

- Hormigón autocompactante predosificado en seco.
- Presenta altas resistencias mecánicas.
- No contiene elementos metálicos, ni cloruros.
- Posee alta capacidad de escurrimiento.

Áreas de aplicación

- Confección y reparación de cimientos.
- Cadenas, pilares, vigas.
- Pavimentos o radieres con tránsito peatonal o vehículos livianos.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie debe estar sana, limpia, rugosa, exenta de grasas, aceites, libre de polvo y partes sueltas de la estructura que no garanticen una buena adherencia.

Si existiese alguna enfierradura expuesta, esta deberá quedar exenta de óxidos y con una capa de imprimación inhibidora y protectora de corrosión. En caso de aplicar sobre un sustrato de hormigón, este debe saturarse con agua, sin que exista agua superficial en el momento de la aplicación (condición SSS).

Instrucciones del mezclado

Previo al mezclado, se deben humectar todos los equipos a utilizar. Incorporar la mínima dosis de agua correspondiente a 11.6 litros, junto con la totalidad de la gravilla (componente B) al equipo mezclador (betonera) y luego adicionar lentamente el producto en polvo (componente A) y mezclar durante 3 a 5 minutos, Agregue agua adicional según se necesite para ajustar la consistencia, sin sobrepasar el máximo de agua (13.9 litros), y continúe mezclando por dos minutos.

Realizada la preparación de la mezcla se debe utilizar inmediatamente, respetando los tiempos de trabajabilidad indicados, que pueden variar dependiendo de las condiciones climáticas.

Método de aplicación

Para vaciar **Emckrete 50 2K SL** deben confeccionarse moldes alrededor de la placa base. Los moldes deben ser absolutamente estancos y no deben absorber agua de la mezcla.

El producto se puede vaciar por descarga directa o bombeado, teniendo en consideración el tamaño máximo de agregado del producto.

El producto no requiere de vibrado.

El espesor mínimo de aplicación es de 3 cm y máximo 50 cm. Para mayores espesores consulte al departamento técnico de **MC-Bauchemie**.

Curado

Una vez que el producto comience a fraguar, se debe realizar un correcto tratamiento de curado por al menos 7 días. Cubrir el producto con una membrana de curado (**Emcoril A**), polietileno o revestimientos húmedos, o rociar con agua asegurando que este siempre se encuentre húmedo durante el período de curado.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se deben limpiar con agua, inmediatamente después de su empleo y con la mezcla fresca. El producto endurecido se puede remover por medios mecánicos.

Consideraciones de aplicación

No agregar aditivos ni otro elemento ajeno al kit original.

No aplicar **Emckrete 50 2K SL** sobre superficies cubiertas de escarchas, o cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5°C ni superior a 35°C.

Los tiempos de fraguado pueden aumentar o disminuir según las condiciones ambientales de temperatura y humedad. Se recomienda preparar una muestra del producto para conocer sus propiedades, comportamiento de fraguado y trabajabilidad.

Producto aplicado a temperaturas altas, se debe mantener húmedo el mortero durante 24 horas.

Todos los anclajes, montajes y rellenos deben llevarse a cabo en estructuras que no serán sometidas a vibraciones o cargas dinámicas.

No re-amasar el producto sobrante, pasado el tiempo de trabajabilidad.

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas a terreno de los técnicos de **MC-Bauchemie** 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.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

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

Emckrete 50 2K SL

Hormigón autocompactante predosificado en seco



Datos técnicos - Emckrete 50 2K SL

Características	Unidad	Valor	Observaciones
Rendimiento	L	50 +/- 1	Para un kit completo de 116 kilos
Densidad de hormigón fresco	Kg/L	2,35 +/- 0,02	23°C
Resistencia a la compresión	MPa	>35	1 día. Norma NCh 1137; 12% de agua
	MPa	>60	7 días.
	MPa	>70	28 días.
Tiempo de Trabajabilidad	min	30	23°C y 50% de humedad relativa.
Diámetro de escurrimiento	cm	75 ± 5	Norma NCh 3113
Dosis de agua	L	11.6 - 13.9	Para un kit completo de 116 kilos
	%	10 - 12	Para un kit completo de 116 kilos
Tamaño máximo de agregado	mm	10	
Espesor de capa	cm	mín. 3 - máx. 50	
Temperatura Ambiente	°C	+5 a +35	
Temperatura del Substrato	°C	+5 a +30	

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 - Emckrete 50 2K SL

Tipo de producto	Hormigón
Estado	Polvo
Color	Gris
Embalajes	Kit de 116 kg: <ul style="list-style-type: none">• Componente A (mortero): 4 sacos de 23 kg• Componente B (gravilla): 1 saco de 24,5 kg
Almacenamiento	Se debe apilar sobre un entramado de madera evitando el contacto directo con el suelo. Almacenar en su envase original, cerrado bajo techo, sin exponer a la humedad y protegido del sol directo. A una temperatura entre 10° C y 25 °C.
Vencimiento	12 meses desde su fecha de elaboración.

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