

Emckrete 40

Lechada fluida de alto desempenho

Descrição

Lechada predosificada, composta por cimento Portland y materias primas seleccionadas que garantizan altas prestaciones. Listo para usar, basta con añadir agua en la proporción adecuada para obtener la consistencia y prestaciones mecánicas características.

Áreas de aplicación

- Fijación de máquinas y equipos no sujetos a vibraciones. Para el rejuntable y nivelado de bases de equipos sujetos a vibraciones, se recomienda utilizar el *Emckrete EP*
- Rejuntable y nivelado de paneles, vigas y elementos prefabricados
- Rejuntable con espesores entre 10mm y 100mm. Para espesores mayores, se recomienda utilizar el *Emckrete 50*
- Rejuntable en áreas de difícil acceso
- Reparaciones en estructuras de concreto que requieran alta resistencia en 24 horas

Beneficios

- Excelentes resistencias mecánicas iniciales y finales
- buen agarre
- Aplicación fácil y rápida
- Excelente fluidez con bajo contenido de agua.
- Hasta 35 min de trabajabilidad a 20 °C después de añadir agua
- Bajo contenido de aire arrastrado
- No contiene cloruros
- Cumple con los requisitos de EN 1504 parte 3 - Reparaciones estructurales/no estructurales, con clasificación R4

Datos técnicos

Característica	Valor	Comentarios
Densidad	2,35 kg/litro	NBR 13278:2005 (estado fresco)
Consumo	2094kg/m ³	84 sacos por cada 1m ³
Tiempo de trabajabilidad	35 minutos	20°C y 50% de humedad relativa
proporción de mezcla	10 - 11%	Por cada 25 kg de Emckrete 40, utilice 2,50 - 2,75 litros de agua
espesor de aplicación	10 - 100 mm	Por capa, sin añadir grava
fluir	≥ 800 mm	NBR 15823: 2010
aire incorporado	0,3%	NBR 13278:2005
fuerza compresiva	≥ 4,0 MPa	05 horas - NBR 7215:1996
	≥ 25MPa	10 horas
	≥ 35MPa	15 horas
	≥ 40MPa	01 día
	≥ 50MPa	03 días
	≥ 60MPa	07 días
	≥ 70MPa	28 días
Resistencia a la tracción por flexión	≥ 5,0 MPa	01 día - NBR 13279: 2005
	≥ 6,0 MPa	03 días
	≥ 8,0 MPa	07 días
	≥ 9,0 MPa	28 días
Adherencia (28 días)	≥ 2,0 MPa	NBR 15258: 2005
Módulo de deformación (E _{50.4})	33GPa	NBR 8522: 2008

COV	0g/L	Método 304-91
-----	------	---------------

* Los resultados informados en la ficha técnica se obtuvieron en pruebas realizadas en laboratorio utilizando la dosis mínima de agua indicada.

Para lotes nuevos o pruebas de campo, los valores pueden variar.

Datos del producto

tipo de producto	Lechada - mortero fluido
estado	Polvo
Color	Gris
Almacenamiento	Mantener los paquetes sobre tarimas en lugar cubierto, fresco, seco, alejado de temperaturas extremas o fuentes de calor, en los paquetes originales, separados y sellados, con un apilamiento máximo de 10 sacos.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
Embalajes	bolsa de 25 kilos

Método de aplicación

<p>preparación del sustrato El sustrato debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechada y otros agentes estructurales. El sustrato debe ser rugoso para la aplicación.</p> <p>Se recomienda que el sustrato se humedezca a una condición saturada-seca.</p> <p>Mezcla Emckrete 40 es un solo componente y solo debe mezclarse con agua limpia. El polvo debe agregarse al agua y mezclarse hasta obtener un mortero homogéneo.</p> <p>Se recomienda el uso de mezcladores mecánicos de baja velocidad (400 a 500 rpm). Para cantidades mayores, es necesario utilizar mezcladores con eje vertical. (Consultar con el Departamento Técnico para más información).</p> <p>El mezclador debe colocarse lo más cerca posible del sitio de aplicación.</p> <p>proporción de mezcla Para 1 bolsa de 25 kg de Emckrete 40 se requieren 2,50 - 2,75 litros de agua.</p> <p>El producto debe mezclarse entre 3 y 5 minutos</p> <p>Solicitud La estanqueidad del encofrado es fundamental para conseguir que los espacios a rejuntar queden completamente llenos.</p>	<p>El rejuntado debe ser continuo para evitar juntas frías y realizarse de un solo lado del elemento</p> <p>La adición de grava, hasta un 20% por volumen en la lechada, requiere ajustes de trazas, remoción de polvo y compensación de la humedad extraída en la grava del agua de mezcla. Cabe señalar que el retraso o la pérdida de resistencia, así como la pérdida de fluidez, pueden ocurrir cada vez que se cambia la cantidad de agua y se hacen adiciones.</p> <p>Condiciones de aplicación El tiempo de trabajabilidad del Emckrete 40 depende de las condiciones climáticas. Las altas temperaturas disminuyen el tiempo de trabajabilidad del producto mientras que las bajas temperaturas lo aumentan. Pasado este tiempo, el producto debe ser desechado.</p> <p>Durante la aplicación, la temperatura del soporte y del ambiente debe estar entre 5 °C y 40 °C.</p> <p>Curar Secado rápido de la Emckrete 40 protegiéndola de la incidencia directa del sol y del viento por medios adecuados.</p> <p>Se recomienda que el curado húmedo se realice durante al menos 3 días o aplicar curado químico justo después de quitar las formas. – <i>Top compacto Emcoril.</i></p> <p>Seguridad Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la MSDS del producto.</p>
---	--

Aviso Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie. La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma diferente a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por los problemas y daños.

Edición 05/2020. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición en lugar de esta.