

# Emckrete 80

Lechada fluida no retráctil de alta precisión y resistencia

## propiedades

- Contiene materias primas seleccionadas que garantizan un alto rendimiento.
- Listo para usar, solo agregue agua
- Excelente resistencia inicial y final
- Excelente agarre
- Buena fluidez con bajo contenido de agua.
- Bombeo a 110m de altura y lanzamiento por gravedad a 22m de altura sin segregación
- Permite instalaciones y reparaciones rápidas de máquinas y equipos.
- Baja permeabilidad

## Áreas de aplicación

- Fijación de placas base de máquinas, turbinas, compresores y equipos.
- Fijación de carriles, monorraíles y puentes grúa
- Anclaje de tirantes y pernos de anclaje.
- Rejuntado de paneles, vigas y elementos prefabricados.
- Rejuntado en zonas de difícil acceso
- Reparación de defectos en estructuras de hormigón.
- Servicios que requieren alta precisión y alta resistencia

## Solicitud

### preparación de la superficie

El soporte debe estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechadas de cemento y otros contaminantes. El sustrato debe ser rugoso para su aplicación.

Recomendamos humedecer el sustrato hasta saturarlo, sin embargo, durante la aplicación se debe eliminar todo exceso de agua.

### Mezcla

Emckrete 80 es monocomponente y sólo debe mezclarse con agua. El polvo se debe añadir al agua y mezclar hasta obtener un mortero homogéneo.

Se recomienda utilizar mezcladores mecánicos de eje vertical y baja velocidad. El producto debe mezclarse durante 5 minutos.

### Proporción de mezcla

1 saco de 25 kg de Emckrete 80 requiere 4,25 litros de agua.

### Solicitud

El mezclador debe colocarse lo más cerca posible del lugar de aplicación.

La estanqueidad de los encofrados es fundamental para permitir un fácil drenaje y un llenado continuo de los espacios a rejuntar.

### Condiciones de aplicación

El tiempo de trabajabilidad de Emckrete 80 depende de las condiciones climáticas.

Las altas temperaturas disminuyen el tiempo de trabajabilidad del producto mientras que las bajas temperaturas lo aumentan.

Durante la aplicación, la temperatura del soporte y del ambiente debe estar entre 5 °C y 35 °C.

### Curar

Se debe evitar que Emckrete 80 se seque rápidamente protegiéndolo de la luz solar directa y del viento utilizando medios adecuados.

Recomendamos curar con paños húmedos, láminas plásticas o agentes de curado durante 10 días.

### Datos técnicos - Emckrete 80

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Tamaño de grano más grande	milímetros	dos	
Densidad (mortero fresco) - NBR 13.278:2005	gramos/cms	2.18	
Consumo	kilogramos/m <sup>3</sup>	1.810	
Contenido de agua de resistencia a la compresión 17% NBR 13279:2005	MPa	≥40,0	1 día
	MPa	≥70,0	7 días
	MPa	≥80,0	28 días
Tiempo de trabajabilidad	Minutos	30	20 °C y 50% de humedad relativa 22
Consistencia - NBR 7215:1997	milímetros	> 720	°C y 50% de humedad relativa
Espesor	milímetros	100	máxima total
Proporción de mezcla	fiestas en	100	Emckrete 80
	Peso	17	agua
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5; ≤ 35	Temperatura del aire, material y sustrato.

### Características - Emckrete 80

tipo de producto	Graute
estado	Polvo
Color	Gris
Almacenamiento	Conservar en un lugar seco, cubierto y ventilado a una temperatura inferior a 25 °C.
Validez	12 meses desde la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
embalaje	saco de 25 kilos
Desecho	Para proteger el medio ambiente, vacíe completamente el embalaje.

\* Las altas temperaturas y la baja humedad lo aceleran, mientras que las bajas temperaturas y la alta humedad retrasan el tiempo de aplicación.

Nota: La información contenida en esta ficha técnica está basada en nuestra experiencia y lo mejor de nuestro conocimiento, pero debe ajustarse a cada proyecto, aplicación y especialmente a las condiciones locales. Nuestros datos se refieren a prácticas de ingeniería aceptadas que deben considerarse durante la aplicación. No somos responsables de aplicaciones incorrectas. Las recomendaciones verbales distintas de las aquí contenidas no son válidas sin la confirmación escrita de MC-Bauchemie.

Edición 04/2016. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede imprimir una nueva edición para reemplazar esta.

#### MC-Bauchemie Brasil

Fábrica de São Paulo : Rua Henry Martin, 235 - Vargem Grande Paulista - SP - Tel.: (11) 4158-9158 Fábrica de Pernambuco : Rodovia Luiz Gonzaga/ BR-232 - Vitoria de Santo Antônio - PE - Tel.: (81) 3523-2343