

# Mortercem Rep®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero de reparación de dos componentes base cemento modificado con polímero y fibras sintéticas, de alta resistencia mecánica y química a los sulfatos para reparación de pisos, elementos prefabricados, columnas, tráves y en general piezas fabricadas a base de concreto con resistencia estructural. Puede también aplicarse sobre pisos de madera, linóleo, loseta vinílica. Al mezclarlo, se produce una mezcla que se puede aplicar fácilmente.

Para grosores entre 1 y 2 cms.

Se utiliza en:

Estructuras marinas e hidráulicas.

Reparaciones en climas y áreas frías.

Reparación de elementos prefabricados.

Recubrimiento de pisos de concreto, madera, linoleum, loseta vinílica, mosaicos, terrazos, etc.

Reparación de pisos, paredes y techos.

### Ventajas

Para aplicación en techos o superficies verticales

Desarrolla una alta adherencia al concreto, madera, etc.

Es dimensionalmente estable, no se expande ni se contrae.

Tiene una alta resistencia a la compresión y flexión.

Pueden aplicarse selladores u otros recubrimientos en un período de 8 a 24 horas.

No requiere de cimbras.

De fácil aplicación.

Solo requiere la adición del componente B.

Precauciones

No añadir agua.

### Composición

Cemento, agregados de granulometría controlada, polímeros, fibras sintéticas y aditivos.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la Especificación ASTM C1059 Tipo II, y Especificaciones CRDC 588 y CRDC 621 para morteros sin contracción. *Ver Tabla No. 1.*, y con la Especificación SHRPH349

## 3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

### Superficies de concreto, o similares

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con el Mortercem Rep® antes de la aplicación del recubrimiento.

Si el concreto presenta zonas con material suelto, este debe ser removido por medio de cincel, escarificador o otro método mecánico a una profundidad de 6 mm. El perímetro del área deberá ser cuadriculado con sierra para concreto a una profundidad de 10 mm.

En caso de que el concreto por reparar contenga acero de refuerzo y este se encuentre corroído, eliminar toda adherencia, especialmente en la parte inferior de las varillas por medios manuales o mecánicos. Recubrir el acero con primario **Curaferro PMX RP06**.

En caso de que la superficie no presente material suelto, lijarla y seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.



Tabla No. 1 MORTERCEM REP®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
<b>A1. Consistencia</b>		
Parte A	polvo gris	
Parte B	líquido lechoso	
<b>A2. Toxicidad</b>	si	
<b>A3. Densidad mezcla (gm/cm³)</b>	2.1 a 2.2	D-1475
<b>A4. Inflamabilidad</b>	no	
<b>A5. Estabilidad</b>		
Envase abierto (hrs.)	1	
Envase cerrado (meses)	3	
<b>A6. % Sólidos mezcla (peso)</b>	87 a 88	D2369
<b>B) Producto Aplicado</b>		
<b>B1 Resistencia a la compresión MPa</b>		C109
1 dia	27 a 29	
3 dias	34 a 36	
7 dias	40 a 42	
28 dias	44 a 46	
<b>B2. Volumen juego 25 kgs.</b>	<b>11.6 lts.</b>	
<b>B3. Fuerza de adherencia MPa</b>		C-1042
1 dia	9 a 10	
7 dias	11 a 13	
14 dias	14 a 16	
<b>B4. Encogimiento lineal 28 días (%)</b>	0.05	
<b>B5. Resistencia a la flexión (kg./cm²)</b>		C-78
7 dias		



## 4.0 APLICACION

Agregar el la Parte B a la Parte A por medio de agitador de propela o de cubeta, hasta formar un mortero espeso mezclado un mínimo de 3 minutos.

Mojar la superficie a que se sature con agua, pero que no forme charcos.

Para aplicación de grosores menores a 2 cms., aplicar manualmente (utilizando guantes) la mezcla sobre la superficie como sellador y adhesivo.

Colocar y extender la mezcla mediante el uso de llana, cuchara o espátula.

Para evitar que el resane se cuartee, curar por medio de **Curacreto Azul®** o agua por 24 horas

## 5.0 RENDIMIENTO

Un juego de 25 kgs., produce 12 lts. de mezcla, que equivale al cubrimiento de una área de 1.16 m<sup>2</sup> a un grosor de 1 cm.

## 6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales.

## 7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

## 8.0 PRESENTACIÓN

- 084111011R = juego 25 kgs. (21kgs. Parte A, 4 kgs. Parte B)

## 9.0 FECHA DE ELABORACION

Julio 2023

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CURACRETO® en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de CURACRETO®. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. CURACRETO® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)