

# 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, trabes 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.

#### Composicion

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 SHRP349

### 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, escarificadora u otro método mecánico a una profundidad de 6 mm. El perímetro del área deberá ser cuadrículado 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, lijlarla 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
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia			
Parte A		polvo gris	
Parte B		líquido lechoso	
A2. Toxicidad		si	
A3. Densidad mezcla (gm/cm <sup>3</sup> )		2.1 a 2.2	D-1475
A4. Inflamabilidad		no	
A5. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)		1	
Envase cerrado (meses)		3	
A6. % Sólidos mezcla (peso)		87 a 88	D2369
B) Producto Aplicado			
B1 Resistencia a la compresión MPa			C109
1 día		27 a 29	
3 días		34 a 36	
7 días		40 a 42	
28 días		44 a 46	
B2. Volumen juego 25 kgs.		11.6 lts.	
B3. Fuerza de adherencia MPa			C-1042
1 día		9 a 10	
7 días		11 a 13	
14 días		14 a 16	
B4. Encogimiento lineal 28 días (%)		0.05	
B5. Resistencia a la flexión (kg./cm <sup>2</sup> )			C-78
7 días			

#### 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**