

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

MORTERCEM REP

2.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero de dos componentes base cemento modificado con polímero y fibras sintéticas, para reparación de pisos existentes, elementos prefabricados, columnas, trabes y en general piezas fabricadas a base de concreto. Puede también aplicarse sobre pisos de madera, linoleo, 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.

3.0 COMPOSICION

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



4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la



TABLA No. 1 MORTERCEM REP		PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO			
A1. Consistencia			
Parte A		polvo gris	
Parte B		líquido lechoso	
A2. Toxicidad			
		si	
A3. Densidad mezcla (gm/cm ³)			
		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	D-2369
B) PRODUCTO APLICADO			
B1 Resistencia a la compresión MPa			
1 día		27 a 29	C-109
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			
1 día		9 a 10	C-1042
7 días		11 a 13	
14 días		14 a 16	
B4. Encogimiento lineal 28 días (%)			
		0.05	
B5. Resistencia a la flexión (kg./cm ²)			
7 días			C-78



Especificación ASTM C-1059 Tipo II, y Especificaciones CRDC 588 y CRDC 621 para morteros sin contracción. Ver Tabla No. 1., y con la Especificación SHRPH349



la y seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

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

cación SHRPH349

5.0 PREPARACION DE LAS 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 cuadrado 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, lijar-

6.0 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 saturé con agua, pero que no forme charcos.



Para aplicación de grosores menores a 2 cms., aplicar manualmente (utilizando guantes)

7.0 RENDIMIENTO

Un juego de 25 kgs., produce 12 lts. de mezcla, que equivale al cubrimiento de una área de 1.16 m² a un grosor de 1 cm.

8.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

9.0 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.

10.0 PRESENTACION

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

11.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A. de C.V. garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO, S.A. de C.V.** constituye la aceptación de los términos de esta garantía. En el caso que **CURACRETO, S.A. de C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.

