

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

EPOXICRETO 750

2.0 DESCRIPCION Y USOS

Rellenador (grout) epóxico 100% sólidos para el anclaje de maquinaria y reparación de piezas de concreto.

USOS

Se usa para la construcción de bases de maquinaria, equipo pesado, reactores, en el anclaje y fijación de pernos, barrenos, compresores, turbogeneradores, etc. Asimismo en la reparación de pisos, pavimentos y grietas de por lo menos 2 cm de espesor y en la fijación de marcadores de tránsito a pisos de carreteras y caminos



TABLA No. 1 EPOXICRETO 750	PROPS. FISICAS	ASTM		
		C-658	C-722	
A) PRODUCTO ENVASADO				
A1. Consistencia mezcla	pasta			
A2. Toxicidad	si			
A3. Densidad (g/cm3)				D-1475
Parte A	1.14 a 1.19			
Parte B	0.98 a 1.02			
Parte C	2.78 a 2.82			
Mezcla	2.41 a 2.45			
A4. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg)				D-1200
Parte A	13 a 15			
Parte B	48 a 50			
A5. Inflamabilidad	no			D-3934
A6. Color mezcla	gris			
A7. % Sólidos (peso y volumen)	100			D-2369
A8. Relación vol. (A/B)	2:1			
A9. Relación peso (C/(A+B))	9:1			
A10. Adelgazador recomendado	ninguno			
A11. Número de componentes	3			
A12. VOC (g./lt.)	<1			D-3960
B) PRODUCTO APLICADO				
B1. Tiempo secado				C-308
Inicial (hrs)	12 a 14	20		
Duro (días)	5 a 6	7		
B2. Resistencia compr. 7 días mín. (MPa)	90 a 100	31	41	C-579
B3. Resistencia tensión 7 días mín. (MPa)	7 a 8	6.9	10	C-307
B4. Absorción de agua (%)	0.10 a 0.12	0.40	1.00	C-413
B5. Encogimiento lineal 7 días (% máx)	0.20 a 0.25	0.40	0.50	C-531
B6. Tiempo vida útil mínimo (min)	30 a 35		30	C-308
B7. Tiempo para utilizarse mínimo (hrs) en:				
Exposición química	72		72	
Tráfico ligero	24		24	
Tráfico pesado	48		48	
B8. Dureza de operación máxima (días)	6 a 7		7	
B9. Módulo flexión 7 días mínimo (MPa)	3,500		3,400	C-580
B10. Coeficiente expansión térmica máx. (mm/mmxC)(sm6)	60 a 65		72	C-531
B11. Grosor de aplicación (mm)	1 a 6			
B12. Cubrimiento (lt/m2)	1 a 6			

der anclar y fijar la maquinaria en su lugar, sin tener que desmantelarla o alzarla. Tiene una gran resistencia al impacto, endurecimiento rápido, excelente adherencia

Posee una resistencia a la compresión a los 5 días de 960 kg/cm². Resiste derrames de aceites minerales, disolventes, ácidos minerales no oxidantes, sales y álcalis. Ofrece la ventaja de po-



herencia a: metal, concreto, ladrillo, piedra, plástico, etc. No sufre contracciones y posee muy buenas propiedades aislantes y dieléctricas.



Composición



Resina epoxi, parte "A", ca-

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023
Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com
curacreto@curacreto.com.mx

talizador, parte "B", agregados, parte "C".

Color. Gris, otros colores sobre pedido.

4.0 ESPECIFICACIONES, PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Cumple con la especificación ASTM C-658 y ASTM C-722 para resistencias químicas de rellenos y lechadas para tabique, ladrillo, azulejo o cerámica. Ver Tabla No. 1.

Utilizando el **EPOXICRETO 750**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

1 crédito por un VOC menor de 50 g./ft.

EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC.

Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio, deberán cumplir con el siguiente criterio.

No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50 g./ft. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

5.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

Las superficies sobre las cuales se aplique el **EPOXICRETO 750**, deberán estar limpias, secas y libres de cualquier contaminación, tales como: aceites, grasas, polvo, óxido, partículas sueltas y restos de otras



co, ó SSPCSP6 grado comercial del Steel Structures Painting Council. De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzar una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido, deberá estar entre 25 micras y 75 micras de profundidad.

Superficies de concreto o similares

Si presenta defectos, fisuras, o grietas, estas deberán sellarse con **EPOXICRETO 750** antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

6.0 APLICACION

Preparación de la mezcla

Relaciones entre las partes:

Mezclar 2 partes de "A" por 1



TABLA No. 2 EPOXICRETO 750	TIEMPO DE CURADO EN HORAS PARA:	
TEMPERATURA DEL CIMIENTO BAJO EL EQUIPO °C	QUITAR GATOS	PONER EN SERVICIO
30	24	48
25	48	72
16	72	144
10	96	168
7	189	386

parte de "B" (en volumen) y 9 partes en peso de "C" (con respecto al peso de A+B). Estas están indicadas en el envase original. Recuerde que estas relaciones están en volumen y peso, por lo que si no va a utilizar todo el envase original, necesitará recipientes para medir volumen y una báscula. Mezclar con un taladro que contenga propela, o por medio de una espátula larga, o por medio de mezcladora de pastas por 5 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Agregar una parte del componente "B" a la anterior, continuando la agitación como en el caso anterior.

NO PREPARAR MAS DE 10 KILOS TOTALES, O LA CANTIDAD QUE VAYA A COLOCAR EN 30 MINUTOS.

Aplicación

Aplicar una mano de **EPOXICRETO 200GE** como primario y cuando haya secado, aplicar el **EPOXICRETO 750** con una llana a un espesor entre 1 y 6 mm.

Para reparación, abrir la grieta en forma de cajetes rectangulares, eliminar los residuos de polvo y apli-





especificación técnica



MAYO 2013

080000 MORTEROS
082000 EPOXICOS
082111 PARA RESANES, ANCLAJES Y RELLENOS

- 08 MORTEROS -

- 08 MORTEROS -

080000 MORTEROS
082000 EPOXICOS
082111 PARA RESANES, ANCLAJES Y RELLENOS

car la mezcla preparada.

Temperatura de aplicación

Mínima de 10°C. Máxima de 30°C.

Tiempos de curado: Ver Tabla No. 2

Limpieza del equipo de aplicación

No dejar remojando el equipo; límpiase inmediatamente después de usarse con **SOLVEFERRO No. 9**.

Vida útil de la mezcla preparada

Ver tabla No. 1.

7.0 RENDIMIENTO

El rendimiento es variable y depende del estado de la superficie o volumen sobre la que se aplica.

Entre 1 y 6 lts. por metro cuadrado a grosores entre 1 y 6 mm.

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

082111264L = juego 10 kgs.
082111264Z = juego 100 kgs.

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 otro 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.



MAYO 20013



CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023
Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com
curacreto@curacreto.com.mx