



MIEMBRO



especificación técnica



JUNIO 2014

071000 EPOXICOS
071116 BASE AGUA
071116 ALTOS SOLIDOS

- 07 RECUBRIMIENTOS -

- 07 RECUBRIMIENTOS -

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

EPOXICRETO 100 W

2.0 PROPIEDADES Y USOS



Resistencia excelente a las condiciones de exposición en ambientes salino, húmedo con o sin salinidad, a gases derivados del azufre y marino, a la inmersión continua en destilados de petróleo sin tratar, al agua potable e interior de tanques de carga de embarcaciones. Resiste a los ácidos diluidos en inmersión continua a bajas temperaturas. Proporciona un acabado duro y con una resistencia excelente a las condiciones de exposición en ambientes salino, húmedo con o sin salinidad, a gases derivados del azufre y marino, a la inmersión continua en destilados de petróleo sin tratar, al agua potable e interior de tanques de carga de embarcaciones. Resiste a los ácidos diluidos en inmersión continua a bajas temperaturas.



Colores: Líneas 500, 600 y 700.



Composición: Resina epoxi parte "A"; catalizador parte "B", contiene pigmentos y agua.

VENTAJAS

No es inflamable
Se limpia con agua
Mínimo Olor
Bajo VOC
Secado Rápido

USOS

Acabado para substratos de concreto, mampostería, tabique o madera así como para superficies previamente pintadas.

Para aplicaciones industriales, comerciales, y marinas

Se puede aplicar a superficies de mampostería húmedas

No lo utilice como recubrimiento transparente

Excelentes propiedades de adherencia
Secado rápido

Resistente a:

Abrasión
Química
Impacto
Solventes
Calor Seco: 90°C
Se puede aplicar sobre superficies húmedas

Colores: Líneas 500. 600 y 700

Composición: Resina epoxi parte "A"; catalizador parte "B".



3.0 PROPIEDADES FÍSICAS

Ver Tabla No. 1.

TABLA No. 1A EPOXICRETO 100 W	PROPS. FÍSICAS	M E T O D O ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Consistencia	liquido	D-1475
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (gr/cm3)		
Parte A	1.30 a 1.40	
Parte B	1.00 a 1.10	
Mezcla	1.20 a 1.30	
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps.)	1,000	D-2393
A5. Molienda (U. Hegman) (mín)	5	U27
A6. Inflamabilidad	no	D-92
A7. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	4	D-869
Envase cerrado (meses)	12	D-1849
A8. Apariencia	pasa	
A9. % Retenido malla US 325	1	U26
A10. Colores	L-500 a L-700	
A11. % Sólidos mezcla		D-2393
Peso	56 - 57	
Volumen	47 - 48	
A12. Relación volumen (A/B)	3:1	
A13. Adalgazador recomendado	Solveferro No. 9	
A19. Número de componentes	2	
A20. VOC (g./lt.)	>1	
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (hrs)	1	D-1640
Total (hrs)	22 - 24	
B2. Tiempo vida útil mezcla (min.)	1	
B3. Grosor de película (micras)		
Húmeda	260 - 265	D-4414
Seco	140 - 143	D-1400
B4. Flexibilidad / Adherencia		
Doblado mandil cónico	pasa	D-522
Lámina pintada	pasa	D-2197
B5. Intemperímetro 102/18 min. (hrs)	1,500 - 1,700	D-822
B6. Cámara salina (hrs.)	550 - 600	B-117
B7. Cubrimiento real (m2/lt)	3 - 4	

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023
curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021
www.curacreto.com.mx



JUNIO 2014

071000 EPOXICOS
071116 BASE AGUA
071116 ALTOS SOLIDOS



Utilizando el **EPOXICRETO 100 W**, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

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

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./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

GENERAL

Las superficies sobre las que se aplique el **EPOXICRETO 100 W**, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

SUPERFICIES DE CONCRETO O SIMILARES

Si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con **PEGACRETO EPOXI PASTA**, 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).

5.0 APLICACION

PREPARACION DE LA MEZCLA

Agitar las dos partes por separado.

Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en la Tabla No. 1, o en el envase y agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela de agitador, o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente.

Colocar la mezcla en un recipiente extendido, para evitar que se endurezca rápidamente la mezcla.

NO PREPARAR MAS DE 4 LITROS, O LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS.

APLICACION

Aplicar por medio de brocha de pelo, aire, espátula, llana o por medio de equipo de aspersión sin aire (Airless Sprayer).

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 30°C.

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACION

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos humectados con **SOLVEFERRO No. 9**.

Tabla No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBERA	BOQUILLA
Brinks No. 18 o 62	67	67PB
DeVilbiss JGA-502	E	704
Usar Orificio de 15 a 21 mils DI		
Presión 7 kg/cm2		
ASPERSION CON EQUIPO AIRLESS™		
PISTOLA	BOMBA	
Brinks Mod. 500	Mercury 5C	
DeVilbiss JGB-507	QFA 514	
Graco 205-591	President 30:1	
Usar Orificio de 23 a 27 mils DI Presión		

VIDA UTIL DE LA MEZCLA PREPARADA

Ver Tabla No. 1A.

APLICACION DE SEGUNDAS MANOS

No antes de que el recubrimiento seque al tacto. Ver Tabla No. 1B.

TIEMPO PARA PONER EN SERVICIO EL RECUBRIMIENTO

No antes de que adquiera su dureza total. Ver Tabla No. 1B.

RENDIMIENTO

Ver Tabla No. 1B.

GROSOR DE APLICACION

Ver Tabla No. 1B.

6.0 SEGURIDAD

EL PRODUCTO CONTIENE SOLVENTES INFLAMABLES. Se deberán tomar todas las precauciones de seguridad adecuadas, tanto en la protección del personal, como en la protección del personal, como en evitar chispas, fuego directo, o altas temperaturas. en las cercanías de la aplicación. Tener cerca un extinguidor de incendios tipo de bióxido de carbono.

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almace-



especificación técnica



JUNIO 2014

071000 EPOXICOS
071116 BASE AGUA
071116 ALTOS SOLIDOS

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

0711160275 = juego 20 lts.

Línea 700
0711160328 = juego 4 lts.
0711160375 = juego 20 lts.

fías 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.

8.0 PRESENTACION

Línea 500
0711160128 = juego 4 lts.
0711160175 = juego 20 lts.

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A. de C.V., garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garan-

Línea 600
0711160228 = juego 4 lts.

- 07 RECUBRIMIENTOS -

- 07 RECUBRIMIENTOS -

JUNIO 2014



071000 EPOXICOS
071116 BASE AGUA
071116 ALTOS SOLIDOS

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023
curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021
www.curacreto.com.mx