



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. Proporciona un acabado duro y con una



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. Adulgador 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 almacenarse



MIEMBRO



# especificación técnica



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.

## 8.0 PRESENTACION

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

Línea 600  
0711160228 = juego 4 lts.

0711160275 = juego 20 lts.

Línea 700  
0711160328 = juego 4 lts.  
0711160375 = 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-

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.



JUNIO 2014

- 07 RECUBRIMIENTOS -

071000 EPOXICOS  
071116 BASE AGUA  
071116 ALTOS SOLIDOS

- 07 RECUBRIMIENTOS -

JUNIO 2014



CURACRETO, S.A. de C.V.

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

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