



1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

EPOXICRETO 50 W

2.0 PROPIEDADES Y USOS

Recubrimiento primario epóxico soluble en agua, de dos componentes que endurece por la acción



de un catalizador. Se utiliza como primario de superficies metálicas, que tendrán como acabado un epóxico o poliuretano, y como mejorador de la adherencia y fijación en sustratos difíciles.

Se utiliza también como recubrimiento antiderrapante de pisos agregándosele agregados controlados de arena sílica. Aumenta el rendimiento y la adherencia de los acabados y morteros epóxicos y de poliuretano 100% sólidos, que por su alta viscosidad no humectan adecuadamente las superficies, brindando una capa intermedia continua y de gran adherencia.



Color: rojo o gris

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

3.0 PROPIEDADES FISICAS

Ver Tabla No. 1.

Utilizando el **EPOXICRETO 50 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



TABLA No. 1 EPOXICRETO 50 W		PROPS. FISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO ENVASADO			
A1. Toxicidad		no	
A2. Densidad (g/cm3)			D-1475
Parte A		1.30 - 1.40	
Parte B		1.00 - 1.01	
Mezcla		1.20 - 1.30	
A3. Viscosidad mezcla Brookfield (cps.)		1000 - 1200	D-2393
A4. Inflamabilidad		no	D-92
A5. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)		6 - 8	
Envase cerrado (meses)		6	D-1849
A6. % Sólidos mezcla			D-2393
Peso		47 - 49	
Volumen		37 - 38	
A7. Relación volumen (A/B)		4:1	
A8. Adelgazador recomendado		agua	
A9. VOC (g/lt.)		<1	
A10. Número de componentes		2	
B) PRODUCTO APLICADO			
B1. Tiempo de secado			D-1640
Al tacto (hrs)		3 - 4	
Total (hrs)		16 - 24	
B2. Tiempo vida útil mezcla (min.)		30	
B3. Flexibilidad/Adherencia			
Doblado mandil cónico		pasa	D-522
Lámina pintada		pasa	D-2197
B4. Intemperímetro 102/18 min. (hrs)		1,500 - 1,700	D-822
B5. Cámara salina (hrs)		350 - 450	B-117
B6. Grosor de película (micras)			
Húmeda		200 - 333	D-4414
Seco		75 - 125	D-1400
B7. Cubrimiento m2/lt)			
Teórico		42.7	
Real		3 - 5	

especificación técnica



071000 EPOXICOS
071200 PRIMARIOS
071212 BASE AGUA



ABRIL 2016

- 07 RECUBRIMIENTOS -

071000 EPOXICOS
071200 PRIMARIOS
071212 BASE AGUA



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

SUPERFICIES METALICAS

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 grado comercial (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse 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 y 75 micras de profundidad.

5.0 APLICACION

PREPARACION DE LA MEZCLA

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 LA CAN-



TIDAD 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). Ver Tabla 2.

Si se requiere de la aplicación de un piso antiderrapante, aplicar manual o mecánicamente **SILICACRETO** cuando el recubrimiento aún se encuentre húmedo. Después de endurecido, eliminar todo el **SILICACRETO** mediante barrido con una escoba.

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 mojados con **SOLVEFERRO No. 9**.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA PREPARADA

30 Minutos. Ver Tabla No. 1.

APLICACION DE SEGUNDAS MANOS

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

TIEMPO PARA PONER EN SERVICIO EL RECUBRIMIENTO

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

RENDIMIENTO

Ver Tabla No. 1.

GROSOR DE APLICACION

Ver Tabla No. 1.

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		

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 PRESENTACION

071212010V = juego 5 lts.
0712120175 = 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 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.

CURACRETO, S.A. de C.V.
CALZ. DE MINAS 31, 01280 MEXICO, D.F.
curacreto@curacreto.com.mx

TELS. 5611-2023 con 15 Líneas
FAX 5611-0021
http://www.curacreto.com.mx



especificación técnica



ABRIL 2016

071000 EPOXICOS
071200 PRIMARIOS
071212 BASE AGUA



- 07 RECUBRIMIENTOS -

- 07 RECUBRIMIENTOS -

ABRIL 2016



071000 EPOXICOS
071200 PRIMARIOS
071212 BASE AGUA

CURACRETO, S.A. de C.V.
CALZ. DE MINAS 31, 01280 MEXICO, D.F.
curacreto@curacreto.com.mx

TELS. 5611-2023 con 15 Líneas
FAX 5611-0021
<http://www.curacreto.com.mx>