



Curaferro PMX RE-31A® Curaferro PMX RE-31B®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimientos antivegetativos a base de resinas vinílicas.

Se utilizan para la protección de superficies expuestas a la inmersión continua en agua dulce y de mar.

Evitan la adherencia de algas, crustáceos y otras plantas y animales de agua dulce y marinos a las superficies de barcos, muelles, torres de enfriamiento, etc.

Protegen también a las superficies contra la corrosión.

Se pueden aplicar sobre superficies de madera, acero, concreto, etc., previa aplicación de un primario adecuado.

Tipos:

Curaferro® PMX RE-31A

A base de resinas vinílicas, brea, un pigmento tóxico de Oxido Curoso y solventes.

Curaferro® PMX RE-31B

A base de resinas vinílicas, brea, un pigmento tóxico de T.B.T.O. y solventes.

Para su aplicación sobre metales, debe efectuarse sobre los siguientes primarios:

Curaferro® PMX PR-3, 4A o B, seguida de dos manos de **Curaferro® PMX PR-7E**, o 2 manos de **Curaferro® PMX PR- 5A o B**.

En superficies de madera se podrán aplicar directamente sobre la superficie.

Colores:

Curaferro® PMX RE-31A Rojo-100

Curaferro® PMX RE-31B Blanco-002

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Curaferro® PMX RE-31A

PEMEX No.4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, Recubrimiento Antivegetativo, PEMEX RE-31A

Curaferro® PMX RE-31B

PEMEX No. 4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, Recubrimiento Antivegetativo, PEMEX RE-31B

Ver Tabla No. 1A y 1B.

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

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

Superficies Metálicas

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.



Tabla No. 1A PROPIEDADES FISICAS	CURAFERRO PMX		METODO PEMEX
	RE-31 A MOD	RE-31 B MOD	
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia	líquido		
A2. Toxicidad	si		
A3. Densidad (g/cm ³)	1.71 a 1.72	1.05 a 1.10	MP-07
A4. Visc. Brook. Mezcla (cps.)	400 a 1,000	200 a 450	MP-08
A5. Molienda (U. Hegman)	5		
A6. Inflamabilidad	si		
A7. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)	4		
Envase cerrado (meses)	6		MP-02
A8. Apariencia	pasa		MP-11
A9. % Retenido malla US 325	2		MP-10
A10. Colores	rojo-100	blanco-002	
A11. % Sólidos mezcla			D-2369*
Peso	63 a 64	43 a 44	
Volumen	32 a 33	27 a 28	
A12. Adelgazador	Solveferro No. 7		
A13. % Pigmento	55	27	MP-17
% Oxido cuproso 96%	100	-	
% Bióxido titanio/pig.	-	100	MP-18
% T.B.T.O.	-	14	
% Vehículo	45	73	
% Resina vinílica y plast.	17	15	MP-40
% Brea WW clase A	14		MP-34
% Solventes	69	57	MP-32
A14. % Agua libre	0.5		MP-33
A15. Compatibilidad	pasa		MP-15
A17. Número de componentes	2		
A18. VOC (g./lt.)	647	619	D-3960*



TABLA NO. 1B PROPIEDADES FISICAS	CURAFERRO PMX		METODO PEMEX
	RE-31 A	RE-31 B	
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo de secado			MP-01
Al tacto (hrs)	1		
Duro (hrs)	24		
B2. Grosor de película (micras)			
Húmeda	50		
Seca	16	14	
B3. Flexibilidad/Adherencia			
Doblado mandil cónico	pasa		MP-03
Lámina pintada	pasa		MP-04
B4. Aplicación por aspersión	pasa		MP-11
B5. Apariencia	pasa		
B6. Poder cubriente teórico (m2/lit)	20		MP-12
B9. Cubrimiento real @ 50 micras (m2/lit)	8	6.5	
B10. Resistencia a calor seco (°C)	93		
B11. Primarios recomendados	RP-3 y RP-7E o RP-5A o B		

Tabla No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBERA	BOQUILLA
Brinks No. 18 o 62	66	66PB
DeVilbiss JGA-502	E	704
Usar orificio de 70 mils D.I.		
Presión 7 kg/cm ²		
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 70 mils D.I.		
Presión 7 kg/cm ²		



Tabla No. 3

8022103515	Curaferro PMX RE-31A® ROJO - 100	JUE	18	lt
80A22103505	Curaferro PMX RE-31A® ROJO - 100 PTE A	CUB	15.2	
80B22100158	Curaferro PMX RE-31A® PTE B PIG	LAT	2.8	lt
802221190Q	Curaferro PMX RE-31B® BLANCO - 002	CUB	18	lt

4.0 APLICACION

Preparacion de la mezcla

Agregar el pigmento (parte B) al vehículo (parte A), agitando en el envase mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela de agitador, o manualmente por medio de una espátula hasta que se haya mezclado perfectamente.

Aplicacion

Debe aplicarse sobre concreto, madera o acero preparado con primario recomendado en el inciso 2.

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 40°C.

Equipo de aplicacion

Ver Tabla No. 2.

Limpieza del equipo de aplicacion

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con Solveferro® No. 7.

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.

Cubrimiento. Ver Tabla No. 1B.

Grosor de Aplicacion. Ver Tabla No. 1B.

6.0 SEGURIDAD

ESTE PRODUCTO ES INFLAMABLE.

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

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.



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



8.0 PRESENTACIÓN

Ver Tabla No. 3

9.0 FECHA DE ELABORACION

Enero 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx