

Curaferro PMX RP-2®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento primario de resina vinil-alquidálica y cromato de zinc.

Se usa como inhibidor de la corrosión en ambientes húmedos sobre estructuras de acero y hierro. Posee excelentes características de humectación.

No debe utilizarse sobre concreto o materiales similares.

Color: similar al rojo 100 de PEMEX.

Acabado: mate

Composicion

Vehículo a base de resina alquidálica vinílica, pigmento de cromato de zinc y solventes.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la Norma PEMEX No. 4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, PEMEX RP-02 Primario de Cromato de Zinc.

Ver Tablas No. 1.

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se apliquen los recubrimientos, 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.

4.0 APLICACION

Preparacion del recubrimiento

Agitar y mezclar perfectamente el producto en el envase original, hasta obtener consistencia uniforme.

De ser necesario, adelgazar hasta un máximo de 15% en volumen con **Solveferro® PMX RP-02**.

Filtrar para eliminar grumos.

Superficies de Aplicación

Fierro o acero preparado de acuerdo al inciso 4.

Aplicar por medio de aspersión, directamente a la superficie preparada, en lugares bien ventilados.

Equipo de Aplicación

Brocha o Rodillo. Usar brocha de pelo natural o rodillo de pelusa fenólica. Aplicar en una sola dirección.



Tabla No. 1A CURAFERRO PMX RP-2®		PROPIEDADES FISICAS	METODO	
			ASTM	PEMEX
A) Producto Envasado				
A1. Consistencia		fluido		
A2. Toxicidad		si		
A3. Densidad (g/cm³)		1.23 a 1.25	D-1475	MP-07
A4. Viscosidad Brookfield LV (cps.)		1,000	D-2393	MP-08
A5. Inflamabilidad		si	D-92	
A6. % Sólidos (mezcla)				
En peso		56 a 57		MP-32
En volumen		37 a 38		
A7. Estabilidad				
Envase abierto (hrs.)		45 a 48	D-869	MP-02
Envase cerrado (meses)		6	D-1849	
A8. Color		rojo		
A9. Finura (U. Hegman)		3 a 4	D-1210	MP-09
A10a. % Retenido malla US 325		1	D-185	MP-10
A10b. Partículas gruesas		1		
A11. Apariencia		pasa		MP-11
A12. Pigmento		31 a 33		MP-17
Cromato s/pigmento		20 a 22		MP-30
Oxido férrico s/pigmento		36 a 38		MP-30
Silicatos s/pigmento		43 a 45		MP-45
A14. Vehículo		67 a 69		MP-17
Resina alquidálica		16 a 18		MP-36
Resina vinílica		13 a 15		MP-40
Solventes		63 a 65		MP-32
A15. Brea		0		MP-34
A16. Agua libre		0.5		MP-33
A17. Compatibilidad		pasa		MP-15
A18. Adelgazador SOLVEFERRO		PMX RP-02		
A19. Número de componentes		2		
A20. VOC (g./lt:)		493	D-3960	



Tabla No. 1B CURAFERRO PMX RP-2®	PROPIEDADES FISICAS	METODO	
		ASTM	PEMEX
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo de secado			
Al tacto (hr.)	6 a 7	D-1640	MP-01
Duro (hrs)	24		
B2. Flexibilidad/Adherencia			
Doblado mandil cónico	pasa	D-522	MP-03
Lámina pintada	pasa	D-2197	MP-04
B3. Intemperímetro ciclo 102/18			
(min.) Duración (hr.)	350	G-23	MP-05
B4. Gabinete salino (hr.)	250	B-117	MP-11
B5. Aplicación por aspersión	pasa		
B6. Poder cubriente (m²/lt)			
Teórico	9.7	D-2805	MP-12
Real	7 a 8		
B7. Grosor de película (micras)			
Húmeda	125 a 143	D-4414	
Seca	47 a 54	D-1400	
B8. Preparación de superficie	SSPC-SP 6 o 3		

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/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 17 a 21 mils DI		
Presión - 150 kg/cm²		

Tabla No. 3

803112350Q	Curaferro PMX RP-02® ROJO-100	JUE	18	lt
------------	-------------------------------	-----	----	----

Equipo neumático. Ver Tabla No. 2.

Temperatura de aplicación

Mínima = 10°C
Máxima = 40°C.

Limpieza del equipo de aplicación.

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solveferro® PMX RO-02®**.

Aplicación 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.

Acabados requeridos

El **Curaferro® PMX RP-2**, se recubre con acabado de es- malte alquidático **Curaferro® PMX RA-20**.

Compatibilidad con otros recubrimientos.

También puede aplicarse como acabado el recubrimiento de poliuretano **Curaferro® PMX RA-28**. El recubrimiento vinílico de altos sólidos **Curaferro® PMX RA-22** se puede

aplicar asegurandose antes, haciendo pruebas previas de buena adherencia.

5.0 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.

Consultar la Hoja de Manejo de Materiales. Pedirla a los teléfonos o dirección electrónica de la Compañía

6.0 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.

7.0 PRESENTACIÓN

Ver Tabla No. 3

8.0 FECHA DE ELABORACION

Enero 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.



9.0 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