

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

CURAFERRO PMX RP-2

Acabado: mate

COMPOSICION

2.0 PROPIEDADES Y USOS

Recubrimiento primario de resina vinil-alquidámica 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.

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

3.0 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 Tabla No. 1.

4.0 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



TABLA No. 1A CURAFERRO PMX RP-2	PROPS. FISICAS	METODO	
		ASTM	PEMEX
A) PRODUCTO ENVASADO			
A1. Consistencia	fluido		
A2. Toxicidad	si		
A3. Densidad (g/cm ³)	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)			MP-32
En peso	56 a 57		
En volumen	37 a 38		
A7. Estabilidad			MP-02
Envase abierto (hrs.)	45 a 48	D-869	
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
Óxido férrico s/pigmento	36 a 38		MP-30
Silicatos s/pigmento	43 a 45		MP-45
A14. Vehículo	67 a 69		MP-17
Resina alquidámica	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	

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

Preparación 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.

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

TABLA No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL		
PISTOLA	TOBE- RA	BOQUI- LLA
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 "AIR- LESS"		
PISTOLA	BOMBA	
Brinks Mod. 500	Mercury 5C	
DeVilbiss JGB-507	Q.F.A. 514	
Graco 205-591	President 30:1	
Usar orificio de 17 a 21 mils D.I. Presión - 150 kg/cm2		

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 esmalte alquidálico **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 asegurándose antes, haciendo pruebas previas de buena adherencia.



TABLA No. 1B. CURAFERRO PMX RP-2	PROPS. 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/lit)			
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		

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023
Fax: (55) 5611-0021

www.curacreto.com
curacreto@curacreto.com.mx



6.0 SEGURIDAD

**ESTE PRODUCTO ES INFLAM-
ABLE.** 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.

TABLA No. 3

803112350Q	CURAFERRO PMX RP-02 ROJO-100	CUB	18	LT
------------	------------------------------	-----	----	----

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

Ver Tabla No. 3.

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A de C.V., garantiza que sus productos

lleen 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.

