



Curaferro PMX RA-20®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento acabado esmalte brillante. Esmalte Alquidálico de un solo componente, envasado adecuadamente para su conservación y uso.

Posee excelentes propiedades de durez, flexibilidad, adherencia, humectación y brillo. Posee buena resistencia a la intemperie con buena retención de brillo y color.

Se utiliza sobre acero y madera en ambientes secos y húmedos sin salinidad.

No resiste ácidos, álcalis ni solventes. No se puede aplicar directamente al concreto sin un primario adecuado.

Colores: ver catálogo de PEMEX.

Acabado: brillante.

2.0 COMPOSICION

Vehículo a base de resina alquidálica, pigmentos y solventes.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación PEMEX Norma No.4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, Esmalte Alquidálico Brillante PE-MEX-RA-20.

Cumple con la Norma NRF- 009-PEMEX-2012

4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

No se aplica directamente al metal, madera o concreto. Es necesario utilizar un primario en caso de superficies nuevas. En caso de superficies ya recubiertas con otra pintura,

deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos

5.0 APLICACION

Preparación del recubrimiento.

El adelgazamiento depende del equipo y técnica de aplicación, así como de las condiciones de trabajo.

Filtrar para eliminar impurezas.

Agitar hasta incorporar completamente el producto. Adelgazar si es necesario, al criterio del aplicador.

Recomendamos un 12% máximo con en volumen con **Solveferro No.5®**.

Filtrar para eliminar grumos.

Superficies de aplicación

Fierro, acero, madera o concreto, preparado de acuerdo al inciso 5.0.

Aplicar de preferencia 2 manos por medio de Brocha, Rodillo ó Aspersión (*Ver Tabla No. 2*). Es necesario aplicar éste acabado cuando está suficientemente duro el primario, en lugares bien ventilados.

Equipo de aplicación

Brocha o Rodillo.- Use brocha mediana de pelo natural o rodillo de pelusa fenólica.



Tabla No. 1A CURAFERRO PMX RA-20®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	fluido	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (g/cm ³)	1.10 - 1.12	D-1475
A4. Viscosidad Brookfield LV (cps.)	400 - 600	D-2393
A5. Inflamabilidad	si	D-92
A6. % Sólidos (mezcla)		D-2369
En peso	53 - 54	
En volumen	43 - 46	
A7. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	24	D-869
Envase cerrado (meses)	6	D-1849
A8. Color	ver catálogo PEMEX	
A9. Finura (U. Hegman)	6	D-1210
A10. % Retenido malla US 325 (máx.)	1	D-185
A11. Apariencia	pasa	
A12. % Pigmento	26 - 28	
A13. % Vehículo	72 - 74	
Resina alquidálica	32 - 34	
Solventes	63 - 65	
A14. Brea	0	
A15. Agua libre	0.5	
A16. Compatibilidad	pasa	
A17. Adelgazador	Solveferro No. 5	
A18. Número de componentes	1	
A19. VOC (g./lt.)	514	D-3690



Tabla No. 1B CURAFERRO PMX RA-20®		PROPIEDADES FISICAS		METODO ASTM	
				ASTM	PEMEX
A) Producto Aplicado					
B1. Tiempo de secado					
Al tacto (hr.)	2	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.)	250 - 300	G-23	MP-05		
B4. Gabinete salino (hr.)	250 - 300	B-117	MP-11		
B5. Aplicación por aspersión	pasa		MP-11		
B6. Poder cubriente (m ² /lt)					
Teórico @ 25.4 micras	17.3	D-2805	MP-12		
Real	8.6 - 11.6				
B7. Grosor de película (micras)					
Húmedo	86 - 116	D-1212			
Seco	38 - 51	D-1186			
B8. Resistencia a la Temperatura (°C)	70 - 80				

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 23 a 27 mils DI Presión		
Presión - 150 kg/cm ²		



Tabla No. 3

Curaferro PMX RA-20® L-500	Cub 18 lt		
Curaferro PMX RA-20® L-600			
Curaferro PMX RA-20® L-700			
Curaferro PMX RA-20® Plata 009	Jue	18	lt
Curaferro PMX RA-20® Plata009 Pte A	Cub	15.4	
Curaferro PMX RA-20® Plata 009 Pte B PG	Lat	2.57	lt

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 No.5®**.

Aplicación de segundas manos. No antes de 4 horas.
Ver Tabla No. 1B.

Primario requerido:

PEMEX: aplicar exclusivamente sobre el primario **Curaferro PMX RP-02®**.

6.0 SEGURIDAD

ESTE PRODUCTO ES INFLAMABLE.

Causa quemaduras, el vapor es dañino; conserve el envase tapado y retirado del calor, de las chispas y de las flamas. No permita que llegue a la ropa o a los ojos; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere una ventilación adecuada. 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.

8.0 PRESENTACIÓN

Ver Tabla No. 3

9.0 FECHA DE ELABORACION

Enero 2022
Esta versión cancela todas las anteriores.



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



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