



Curaferro PMX RE-33®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

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

Posee excelentes propiedades de dureza, 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.

Proporciona un recubrimiento con buenas propiedades de resistencia a salpicaduras de derivados básicos del petróleo.

Colores: negro-001, gris-506, naranja-200 y verde-300.

Acabado: brillante.

Composición: Vehículo a base de resina alquidálica, pigmentos y solventes.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación PEMEX Norma No.4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, Esmalte Alquidálico para Tambores PEMEX-RE-33.

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

Se aplica directamente al metal. En caso de superficies ya recubiertas con otras pinturas, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo,

grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos, utilizando los métodos descritos en los sistemas de limpieza SSPC- SP 1, Limpieza con solventes, o SSPC-SP 2, Limpieza con Herramientas Manuales, o SSPC-SP 3, Limpieza con Herramientas Mecánicas, o SSPC-SP 8, Limpieza con Ácidos.

4.0 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 en volumen con: **Solveferro® PMX RE-33**

Filtrar para eliminar grumos.

Superficies de aplicación

Hierro, acero, preparado de acuerdo al inciso 5.0.

Aplicar de preferencia 2 manos por medio de Brocha, Rodillo ó Aspersión. 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. **Ver Tabla No. 2**



Tabla No. 1A CURAFERRO PMX RE-33®	PROPIEDADES FISICAS	METODO	
		ASTM	PEMEX
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia	fluido		
A2. Toxicidad	si		
A3. Densidad (g/cm3)	0.90 a 1.25	D-1475	MP-07
A4. Viscosidad Brookfield LV (cps.)	300 a 900	D-2393	MP-08
A5. Inflamabilidad	si	D-92	
A6. % Sólidos (mezcla)		D-2369	MP-32
En peso	38 a 39		
En volumen	26 a 27		
A7. Estabilidad			MP-02
Envase abierto (hrs.)	24	D-869	
Envase cerrado (meses)	6	D-1849	
A8. Colores	catálogo PEMEX		
A9. Finura (U. Hegman)	6	D-1210	MP-09
A10. % Retenido malla US 325 (máx.)	1	D-185	MP-10
A11. Apariencia	pasa		MP-11
A12. % Pigmento	2 a 30		MP-17
A13. % Resina alquidálica	33 a 44		MP-36
% Solventes	26 a 35		MP-32
A14. Brea	0		MP-34
A15. Agua libre	0.5		MP-33
A16. Compatibilidad	pasa		MP-15
A17. Adelgazador	Solveferro No. 5		
A18. Número de componentes	1		
A19. VOC (g./lt.)	402	D-3960	



Tabla No. 1B CURAFERRO PMX RE-33®		PROPIEDADES FISICAS	METODO	
			ASTM	PEMEX
B) Producto Aplicado				
B1. Tiempo de secado			D-1640	MP-01
Al tacto (min.)	30			
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 (hrs.)		200	G-23	MP-05
B4. Gabinete salino (hr.)		100	B-117	MP-11
B5. Aplicación por aspersión		pasa		
B6. Poder cubriente (m ² /lt)				
Teórico	20	D-2805		MP-12
Real @ 25 micras	12			
B7. Grosor de película práctico (micras)			D-4414	
Húmeda	25			
Seca	7	D-1400		
B8. Resistencia al calor seco (°C)		81		
B9. Preparación superficie		SSPC-SP 1, 2, 3 u 8		
B10. Aplicación		Brocha, Rodillo o Aspersión		

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 17 a 21 mils DI		
Presión - 150 kg/cm ²		



Tabla No. 3

801511012Q	Curafirro PMX RE-33® L-500	CUB	18	It
801511022Q	Curafirro PMX RE-33® L-600			
801511032Q	Curafirro PMX RE-33® L-700			
80A1511012R	Curafirro PMX RE-33® PLATA 009	JUE	18	It
80A1511022R	Curafirro PMX RE-33® PLATA 009 PTE A	CUB	15.4	
80A1511032R	Curafirro PMX RE-33® PLATA 009 PTE B PIG	LAT	2.6	It

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. 1.*

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.



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



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