



Curaferro PMX RE-34®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento epóxico amínico para interior de gasoductos.

Tiene excelentes propiedades de adherencia, humectación, tersura y resistencia al ambiente húmedo con o sin salinidad.

Usos: Debe aplicarse en el interior de gasoductos previa limpieza de la superficie metálica.

Color: rojo-100.

Composición: resina epoxi, pigmentos, solventes y amina

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

umple con la Norma PEMEX No. 4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, Recubrimiento Especial Apóxico-Amínico para Interior de Gasoductos. PEMEX RE-34.

Ver Tablas No. 1A y 1B.

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el recubrimiento, 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 de la mezcla

Agitar las dos partes por separado.

Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en la *Tabla No. 1*, o en el envase y agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela de agitador, o manualmente por medio de clado las dos partes perfectamente.

Colocar la mezcla en un recipiente extendido, para evitar que se endurezca rápidamente la mezcla.

NO PREPARAR MAS DE 4 LITROS, O LA CANTIDAD QUE VAYA A APLICAR EN 4 HORAS.

Aplicación

Aplicar por medio de aspersión con pistola de aire o sin aire. Ver *Tabla No. 2*.

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 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. 2®**.



Tabla No. 1A CURAFERRO PMX RE-34®	PROPIEDADES FISICAS	METODO PEMEX
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	líquido	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (g/cm ³)		MP-07
Parte A	1.24	
Parte B	0.97	
Mezcla	1.20	
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps.)	700 a 1,000	MP-08
A5. Molienda (U. Hegman) (mín.)	7	MP-09
A6. Inflamabilidad	si	
A7. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	4	
Envase cerrado (meses) mín.	12	MP-02
Mezcla (horas)	4	
A8. Apariencia	pasa	MP-11
A9. % Retenido malla US 325	0.5	MP-10
A10. Color	rojo-100	
A11. % Sólidos mezcla		D-2369*
Peso	48 a 49	
Volumen	35 a 36	
A12. Relación volumen (A/B)	4:1	
A13. Adelgazador	Solveferro No. 2	
A14. Componente epóxico		
% Pigmento	30	MP-17
% Pigmentos inhibidores s/pigmento	47	
% Silicatos s/pigmento	53	MP-45
% Vehículo epóxico	70	
% Resina epóxica 500 eqs/veh.	48	MP-41
% Solventes	52	MP-32
A15. Componente amínico		
% Pigmento	0	
% Resina aducto amínico/veh.	39	
% Solventes	61	MP-32
A17. % Agua libre	0.2	MP-33
A18. Compatibilidad	pasa	MP-15
A19. Relación vol. (A/B)	1:1	
A20. Número de componentes	2	
A21. VOC (g./lt.)	597	D-3960*
* Especificación A.S.T.M.		



Tabla No. 1B CURAFERRO PMX RE-34®		PROPIEDADES FISICAS	METODO PEMEX
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo de secado			MP-01
Al tacto (hrs) (máx.)	6		
Total (hrs) (máx.)	24		
B2. Tiempo vida útil mezcla (hrs)	1		
B3. Flexibilidad/Adherencia			
Doblado mandil cónico	pasa		MP-03
Lámina pintada	pasa		MP-04
B4 . Intemperímetro 102/18 min. (hrs) (mín)	600		MP-05
B5. Cámara salina (hrs) (mín.)	600		MP-06
B6. Aplicación por aspersión	pasa		MP-11
B7. Apariencia	pasa		
B8. Poder cubriente teórico (m ² /lt) (mín.)	16		
B9. Cubrimiento real (m ² /lt)	3 a 4		
B10. Grosor de película (micras)			
Húmedo	63		
Seco	22		
B11. Resistencia al calor (°C)	93		
B12. Primarios recomendados	SSPC-SP 6 o 3		
B13. Resistencia a la abrasión (1/mil)	30		MP-52
B14. Resistencia al impacto (kgm)	1.5		MP-53
B15. Coeficiente de fricción (grados)	12		MP-54
B16. Desprendimiento (cohesión)	pasa		MP-55
B18. Porosidad	pasa		MP-57
C) Pruebas Químicas			MP-16
Reactivo	Temp. °C		Tiempo (días)
Agua sat. CaCO3	25		21
Metanol-agua	25		21
Gasolina amarga	25		14



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	Curaferro PMX RE-34® ROJO-100	JUE	18	It
801511022Q	Curaferro PMX RE-34® ROJO-100 PTE A	CUB	14.4	
801511032Q	Curaferro PMX RE-34® PTE B CAT	LAT	3.6	It

Vida util de la mezcla preparada

4 horas. Ver Tabla No. 1B.

Aplicación de segundas manos

No antes de que el recubrimiento seque al tacto. Ver Tabla No. 1B.

Cubrimiento. Ver Tabla No. 1B.

Grosor de Aplicacion. Ver Tabla No. 1B.

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