

Curaferro PMX RA-28®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento a base de resinas de poliuretano alifático.

Proporciona un acabado brillante, de secado duro, impermeable, con buena flexibilidad y adherencia. Su resistencia a los agentes químicos está limitada a condiciones no muy severas. Presenta resistencia a la abrasión, al impacto, a la exposición en ambientes marinos y salinos, con una excelente resistencia a la intemperie.

Se utiliza como acabado para la protección de instalaciones marinas, portuarias, refinerías y tanques de almacenamiento. También como acabado de mantenimientos sobre acero estructural y equipo en plantas de alimentos y proteger partes y equipos contra la abrasión y el impacto.

Para utilizarse sobre los siguientes primarios:

Curaferro PMX PR-3, 4A o B, 06, 08

Colores: PEMEX

Composición: resina de poliuretano alifático, pigmentos y solventes.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la Norma PEMEX No. 4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, Acabado de Poliuretano PEMEX RA-28.

Cumple con las Normas: NRF-053-PEMEX-2006 y NRF-009-PEMEX-2012

Ver Tablas No. 1A y 1B.

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se apliquen estos productos, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

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 un taladro acoplado con una propela de agitador, o manualmente por medio de una espátula hasta que se haya mezclado perfectamente.

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

Tener siempre muy bien cerrada la parte "B", ya que reacciona y se descompone en contacto en la humedad del aire.

Aplicacion

Debe aplicarse sobre concreto o acero preparado con primario recomendado en el inciso 2.

Aplicar por medio de brocha de pelo, aire, o por medio de equipo de aspersión sin aire (airless-sprayer).

La temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 40°C.



Tabla No. 1A CURAFERRO PMX RA-28®		PROPIEDADES FISICAS	METODO PEMEX
A) Producto Envasado			
A1. Consistencia		líquido	
A2. Toxicidad		si	
A3. Densidad (g/cm ³)			MP-07
Parte A		1.25	
Parte B		1.05	
Mezcla		1.25	
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps.)		230	MP-08
A5. Molienda (U. Hegman) (mín.)		6	MP-09
A6. Inflamabilidad		si	
A7. Estabilidad			
Envase abierto (hrs.)		4	
Mezcla (horas)		4	
A8. Apariencia		pasa	MP-11
A9. % Retenido malla US 325		1	MP-10
A10. Colores		ver catálogo	
A11. % Sólidos mezcla			D-2369*
Peso		68 - 72	
Volumen		66 - 70	
A12. Relación volumen (A/B)		3:1	
A13. Adelgazador recomendado		Solveferro No. 1	
A14. Componente acrílico "A"			
% Pigmento		16 - 18	MP-17
% Vehículo		49 - 51	
% Resina acrílica		42 - 44	MP-52
% Solventes		61 - 63	MP-32
A15. Componente isocianato "B"			
% Isocianato		68 - 70	MP-52
% Solventes		31 - 33	MP-32
A16. % Brea o derivados		0	MP-34
A17. % Agua libre		0.2	MP-33
A18. Compatibilidad		pasa	MP-15
A19. VOC (g./lt.)		328	*D-3960
* Especificación A.S.T.M.			

Tabla No. 1B CURAFERRO PMX RA-28®		PROPIEDADES FISICAS	PEMEX
B) Producto Aplicado			
B1. Tiempo de secado			MP-01
Al tacto (hrs) (máx.)	3		
Total (hrs) (máx.)	24		
B2. Tiempo vida útil mezcla (hrs)	4		
B3. Flexibilidad/Adherencia			
Doblado mandil cónico	pasa		MP-03
Lámina pintada	pasa		MP-04
B4. Intemperímetro 102/18 min. (hrs) (mín)	750		MP-05
B5. Cámara salina (hrs) (mín.)	500		MP-06
B6. Aplicación por aspersión	pasa		MP-11
B7. Apariencia	pasa		MP-11
B8. Poder cubriente (m ² /lt)			MP-12
Teórico @ 25.4 micras	26.8		
Real	3.2 - 4.0		
B10. Grosor de película (micras)			
Húmedo	150 - 224		D-1212*
Seco	102 - 152		D-1186*
B11. Resistencia al calor (°C)	93		
B12. Primarios recomendados	PMX PR-3, 4A,B, 06, 08		
B13. Manos recomendadas	2		
* Especificación ASTM			

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

801511012Q	Curaferro PMX RA-28® L-500	JUE	16	lt
801511022Q	Curaferro PMX RA-28® L-600			
801511032Q	Curaferro PMX RA-28® L-700			
80A1511012R	Curaferro PMX RA-28® L-500 PTE A	CUB	12	lt
80A1511022R	Curaferro PMX RA-28® L-600 PTE A			
80A1511032R	Curaferro PMX RA-28® L-700 PTE A			
80B15110131	Curaferro PMX RA-28® PTE B CAT	LAT	4	lt

Limpieza del equipo de aplicacion.

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **Solveferro No. 1®**.

Aplicacion de segundas manos

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

Tiempo para poner en servicio el recubrimiento

No antes de que adquiera su dureza total. *Ver Tabla No.1B inciso B1.*

Cubrimiento. *Ver Tabla No. 1B inciso B9.*

Grosor de aplicacion. *Ver Tabla No. 1B inciso B3.*

6.0 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

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.

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