



# Curaferro PMX RE-30A MOD® Curaferro PMX RE-30B MOD®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Recubrimientos para altas temperaturas de un solo componente. Para aplicaciones donde se requiera buen aspecto, durabilidad y fácil mantenimiento.

Excelente adherencia a metales y protección contra la corrosión, oxidación y altas temperaturas indirectas hasta 560°C.

Generalmente se utiliza sobre superficies de hierro y acero, en chimeneas, tanques, tuberías, equipos, etc. sometidos a altas temperaturas en áreas interiores y exteriores.

#### Tipos

**Curaferro® PMX RE-30A MOD**, Recubrimiento especial a base de resina acrílica siliconizada con pigmento de aluminio, formulado para soportar temperaturas entre 20 y 260°C.

**Curaferro® PMX RE-30B MOD** Recubrimiento de resina de silicón con pigmento de aluminio, formulado para soportar temperaturas entre 260 y 560°C.

#### Colores

**Curaferro® PMX RE-30A MOD**: Plata-009

**Curaferro® PMX RE-30B MOD**: Plata- 009, Blanco-002 y Negro-001

**Acabado**: Metálico brillante

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

**Curaferro® PMX RE-30A MOD.**

- Cumple con la Norma NRF-053- PEMEX-2006 Sistemas de Protección Protección Anticorrosiva a Base de Recubrimientos

para Instalaciones Superficiales, Acabado Poliuretano Acrílico de Dos Componentes PE- MEX RE-30A MOD.

**Curaferro® PMX RE-30B MOD.**

- Cumple con la Norma NRF-053- PEMEX-2006 Sistemas de Protección Protección Anticorrosiva a Base de Recubrimientos para Instalaciones Superficiales, Acabado Poliuretano Acrílico de Dos Componentes PE- MEX RE-30B MOD.

*Ver Tabla No. 1A y 1B.*

### 3.0 PREPARACIÓN 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.

#### Superficies Metálicas

La limpieza ideal deberá efectuarse de acuerdo a las instrucciones dadas en la Norma NRF-053- PEMEX-2006.

### 4.0 APLICACIÓN

#### Preparación del recubrimiento

Agitar hasta incorporar el producto.

De ser necesario, adelgazar hasta un máximo de 10% en volumen con **Solveferro® PMX RE-30A MOD** (para **Curaferro® PMX RE-30A MOD** o **Solveferro® PMX RE-30B MOD** (para **Curaferro® PMX RE-30B MOD**).



Tabla No. 1A CURAFERRO PMX RA-29 Y PMX RA-29 MOD®	PROPIEDADES FISICAS		METODO	
	RE-30 A MOD	RE-30 B MOD	ASTM	PEMEX
A) Producto Envasado				
A1. Consistencia	fluido			
A2. Color	aluminio			
A3. Toxicidad	si			
A4. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.955	1.053	D-1475	MP-07
A5. Visc. Copa Ford # 4 (seg.)	35		D-1200	MP-08
A6. Molienda (U. Hegman) (mín.)	2		D-1210	MP-09
A7. Inflamabilidad	si		D-92	
A8. % Retenido malla US 325	0.1		D-185	MP-10
A9. Estabilidad	47 a 48			
Envase abierto (hrs.)	24			
Envase cerrado (meses)	6		D-869	MP-02
A10. % Sólidos				
En peso	65	46	D-2832	
En volumen	62	40	NRF-053	
A11. Relación "A"/"B" (lt/kg)	16.8/3			
A12. VOC (g/l)	534	568		
A13. Número de componentes	1			
A14. Adelgazador	Solveferro No. 5			



Tabla No. 1B CURAFERRO PMX RA-29 Y PMX RA-29 MOD®	PROPIEDADES FISICAS		METODO	
	RE-30 A MOD	RE-30 B MOD	ASTM	PEMEX
<b>B) Producto Aplicado</b>				
<b>B1. Tiempo de secado</b>				
Al tacto (hrs) (máx.)	2	2	D-1640	MP-01
Para recubrir (hrs)	8	9		
<b>B2. Flexibilidad/Adherencia</b>				
Doblado mandil cónico	pasa		D-522	MP-03
Lámina pintada	pasa		D-2197	MP-04
<b>B3. Acabado</b>	metálico brillante			
<b>B4. Número de capas</b>	1			NRF-053
<b>B5. Aplicación</b>	pasa			MP-11
<b>B6. Apariencia</b>	pasa		D-2805	MP-11
<b>B7. Sistemas</b>	8	9		NRF-053
<b>B8. Resistencia a la temperatura (°C)</b>	260	560	D-2485	MP-14
<b>B9. Tiempo curado @ 260°C (hr)</b>	1		MP-13	
<b>B10. Poder cubriente (m2/lit)</b>				
Teórico @ 25.4 (micras seco)	10.2	15.7		
Real @ 31 (micras seco)	8.3	12.8	D-2805	MP-12
<b>B11. Grosor real de película/capa (micras)</b>				
Húmeda	51	78	D-4414	
Seca	31	D-1400	NRF-053	

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 <sup>2</sup>		
ASPERSION CON EQUIPO "" AIRLESS""		
PISTOLA	BOMBA	
Brinks Mod. 500	Mercury 5C	
DeVilbiss JGB-507	QFA 514	
Graco 205-591	President 30:1	



Filtrar para eliminar grumos.

#### Primarios Recomendados.

#### **Curaferro® PMX RE-30A MOD.**

Ninguno, aplicar directamente sobre superficie limpia de acuerdo al inciso 4.

#### **Curaferro® PMX RE-30B MOD**

Puede incluir una capa de primario inorgánico de zinc **Curaferro® PMX RP-04B MOD**, para evitar la corrosión bajo película

Aplicar por medio de brocha de pelo o aspersión, directamente a la superficie, en lugares bien ventilados.

#### Equipo de aplicación.

Brocha o Rodillo.- Solo para retoques o areas pequeñas.

Con 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 RE-30A MOD o RE-30B MOD.**

#### Aplicación de segundas 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.*

## 6.0 SEGURIDAD

### LOS PRODUCTOS CON SOLVENTES SON INFLAMABLES.

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

## 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*

Tabla No. 3

802122340Q	Curaferro PMX RE-30B® MOD PLATA-009	CUB	18	lt
------------	-------------------------------------	-----	----	----



## 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](http://www.curacreto.com.mx)