

NOVIEMBRE 2013

1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

CURAFERRO PMX PR-05

2.0 PROPIEDADES Y USOS

izados.

dura con alto contenido de aromáticos o cetónicos, ni en sólidos, con alta resistencia al ácidos oxidantes fuertes. agua salada, cruda o tratada, petroleo crudo y combustoleo en inmersión continua a una tempratura máxima de 70°C.

Se utilizan para el recubrimiento de interiores de tanques de almacenamiento de agua salada, cruda o suavizada en el fondo de embarcaciones v Recubrimientos primarios barcazas. Para recubrir tanques epóxico alquitrán de hulla catal- de crudo, para obra viva en barcos, transbordadores y equipo sumergido. No se recomienda Proporciona una película para inmersión en solventes

TIPOS

CURAFERRO PMX RP-05A NE-

CURAFERRO PMX		METODO	
١.	RP-5B	ASTM	PEMEX
fluido			
S	i		
46	1.35-1.39	D-1475	MD 07
48	1.46-1.50	D-14/3	/VIF-U/
93	0.90-0.94		
3,7	00	D-2393	MP-08
S	i	D-92	
7	84-85	D-2369	MP-32
75-	76		
6		D-869	MP-02
6		D-1849	
negro			
- 1		D-1210	MP-09
3		D-185	MP-10
2			
pasa			MP-11
7	31-33		MP-17
	31-33		MP-45
100 31-33 0			MP-17
3	67-69		
3	33-35		
5	42-44		MP-41
18-20			MP-32
100			
2	57-59		MP-42
)	41-43		MP-32
	5		MP-33
			MP-15
	4:1		
7	No. 5		
2			
	293	D-3960	
_	ра 7	7 No. 5 2	pasa 4:1 7 No. 5



GRO-001. Recubrimiento epoxialquitrán de hulla curado con un componente amínico que produce un recubrimiento duro. Equivalente al recubrimiento primario PEMEX RP-05A Primario de Alquitrán de Hulla-Epóxico Catalizado Tipo "A".

CURAFERRO PMX PR-05B NE-GRO-001. Recubrimiento epoxialquitrán de hulla curado con un componente poliamídico que produce un recubrimiento con algo de flexibilidad. Equivalente al recubrimiento primario RP-05B de PEMEX

Color: negro 001

Acabado: semi mate.

3.0 COMPOSICION

CURAFERRO PMX PR-05A NEGRO-001. Vehículo a base de resina epoxi y alquitrán de hulla catalizada con aducto amina en relación 19:1 y solventes.

CURAFERRO PMX PR-05B NEGRO-001. Vehículo a base de resina epoxi y alquitrán de hulla



803000 PRIMARIOS 803300 EPOXICOS 803310 ALQUITRAN DE HULLA

CURAFERRO

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023 curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021 www.curacreto.com.mx



NOVIEMBRE

se apliquen los recubrimientos, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de



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.

Superficies de concreto o similares.

Las superficies deberán estar libres de hoyos y protuberancias. Si presentan defectos, fisuras o arietas, estas deberán sellarse con **PEGACRETO EPOXI PASTA**. antes de la aplicación del recubrimiento.



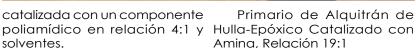
4.0 PREPARACION DE SUPERFI-CIES

Las superficies sobre las que otras pinturas o recubrimientos.



General.

Superficies metálicas.



4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIE-**DADES FISICAS**

solventes.

NEGRO-001.

MEX Norma No. 4.411.01 Re- lación 4:1 cubrimientos para Protección Anticorrosiva, RP-05A

CURAFERRO PMX PR-05B NEGRO-001. Cumple con la Norma PEMEX No. 4.411.01 Re-CURAFERRO PMX PR-05A cubrimientos para Protección Anticorrosiva, RP-05BPrimario de Alquitrán de Hulla-Epóxico Cumple con la Norma PE- Catalizado con Poliamida, Re-

Ver Tablas No. 1A y 1B.

TABLA No. 1B	CURAFERRO PMX		METO	ODO	
PROPIEDADES FISICAS	RP-5A	RP-5B	ASTM	PEMEX	
B) PRODUCTO APLICADO					
B1. Tiempo de secado		ı			
Al tacto (hrs)	3-4		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 minutos) Duración (hr.)	900		G-23	MP-05	
B4. Gabinete salino (hrs.)	850		B-117	AAD 11	
B5. Aplicación por aspersión	pasa			MP-11	
B5. Poder cubriente (m2/lt)					
Teórico	3.8	3.7	D-2805	MP-12	
Real	3.0-	-3.4			
B5. Grosor de película (micras)					
Húmeda	295-330		D-4414		
Seca	220-250		D-1400		
B6. Preparación de superficie	SSPC-S	P506			

NOVIEMBRE 2013

80 CURAFERRO

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023 curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021 www.curacreto.com.mx PRIMARIOS EPOXICOS ALQUITRAN DE HULLA

Parte "B" (Componente

hasta obtener consistencia

Filtrar para eliminar grumos.

Fierro o acero preparado de

Concreto o superficies simil-

Aplicar por medio de asper-

Brocha o Rodillo. Use brocha

Equipo neumático. Ver Tab-

dillo de pelusa fenólica.

ares, preparadas de acuerdo a

sión, directamente a la superfi-

cie preparada, en lugares bién

Equipo de aplicación.

lo indicado en el inciso 4.

Superficies de aplicación

acuerdo al inciso 4.2.

ventilados.

la. No. 2.

hasta un máximo de 25% en volumen con SOLVEFERRO No 10.

Máxima = 40°C

Temperatura de aplicación:



NOVIEMBRE

2013

CURAFERRO

Mínima = 10°C

Limpieza del equipo de apli-De ser necesario, adelgazar cación. No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con SOLVEFERRO No. 7.

> 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.

> > Acabados requeridos:

Normalmente ninguno, pero pueden servir de primarios a recubrimientos antivegetativos CURAFERRO PMX RE-31A ROJO-100, RE-31B BLANCO-002.

Compatibilidad con otros recubrimientos.

Pueden aplicarse sobre primarios CURAFERRO PMX PR-06 ROJO-100, CURAFERRO PMX PR-08 ROJO-100.

6.0 **SEGURIDAD**









EL CURAFERRO PMX PR-4B 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 tempraturas, 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

Si se va a aplicar en concreto nuevo, este deberá de amínico) = 1 vol. haber sido curado con agua o membrana de curado sin grasas, ceras o aceites y tener uniforme. una edad mínima de 28 días. Su resistencia mínima deberá ser

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos).

5.0 APLICACION

de 160 kg/cm2.

Preparación del recubrimiento.

Agitar los componentes "A" y "B" por separado.

Mezclar perfectamente en la siguiente relación:

CURA-FERRO PMX PR-05A NE-GRO-001.

Parte "A" (Componente mediana de pelo natural o roepóxico) = 19 vols.

Parte "B" (Componente amínico) = 1 vol.

CURAFERRO PMX PR-05B NEGRO-001.

Parte "A" (Componente epóxico) = 4 vols.

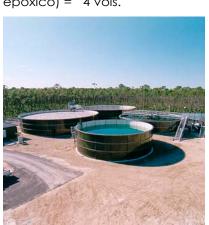


TABLA No. 2						
ASPERSION CON EQUIPO						
CONVENCIONAL						
PISTOLA	TOBE-	BOQUI-				
	RA	LLA				
Brinks No. 18 o 62	66	66PB				
DeVilbiss JGA-502	Е	704				
Usar orificio de 70 mils D.I.						
Presión 7 kg/cm2						
"ASPERSION CON EQUIPO "AIR-						
LESS"						
PISTOLA	ВОМВА					
Brinks Mod. 500	Mercury 5C					
DeVilbiss JGB-507	Q.F.A. 514					
Graco 205-591	President 30:1					
Usar orificio de 17 a 21 mils D.I.						

Presión - 150 kg/cm2

CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023 curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021 www.curacreto.com.mx

NOVIEMBRE 2013





NOVIEMBRE 2013

803000 PRIMARIOS 803300 EPOXICOS 803310 ALQUITRAN DE HULLA Compañia.

7.0 ALMACENAMIENTO

Los productos deberán 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 PRESENTACION

Ver Tabla No. 3.

11.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A de C.V., garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de CURA-CRETO, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía. En el caso que CURACRETO, S.A de C.V. encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.

TABLA No. 3	526				
803311314D	CURAFERRO PMX RP-05A NEGRO-001	JUE	18	1+	
80A33110105	CURAFERRO PMX RP-05A NEGRO-001 PTE A	CU8	17.	LI	
80833110102	CURAFERRO PMX RP-05A PTE B CAT	BOT	1	LT	
803312314C	CURAFERRO PMX RP-05B NEGRO-001	JUE	18	-	
80A3312010Q	CURAFERRO PMX RP-05B NEGRO-001 PTE A	CUB	14.4	-	
80833120131	CURAFERRO PMX RP-05B PTE B CAT	LAT	3.6	LT	





NOVIEMBRE 2013



CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023 curacreto@curacreto.com.mx

Fax: (55) 5611-0021 www.curacreto.com.mx **80 CURAFERRO**