

1.0 NOMBRE DE LOS PRODUCTOS

CURAFERRO PMX RA-21

2.0 PROPIEDADES Y USOS

Recubrimiento epóxico base solvente anticorrosivo que endurece por la acción de un catalizador. Se utiliza sobre superficies de concreto, mortero, madera, metal, etc. Brinda protección

contra los ambientes agresivos. Se utiliza también como acabado decorativo muy duradero. Excelente para utilizarse como intermedio para mejorar la adherencia de barnices y esmaltes de poliuretano sobre cualquier superficie.

Es muy duro y tiene una alta resistencia a la abrasión y al impacto. Excelente adherencia sobre superficies de madera,



metal, concreto, asbesto-cemento, ladrillo, tabique, mortero, etc. Posee buena resistencia a los ambientes químicos agresivos, sin levantarse ni ampollarse con derrames ocasionales. Tiene una alta resistencia a las condiciones de exposición de ambiente marino, salino, húmedo con o sin salinidad y gases derivados del azufre. Proteje al metal contra la corrosión, proporcionando un acabado semibrillante y duradero.

Para utilizarse sobre los siguientes primarios:

CURAFERRO PMX PR-3, 4A, 4B, o 6.

Puede ser recubierto con una segunda capa de los mismos acabados.

Colores: PEMEX.

Acabado: brillante

Composición: Resina epoxi, pigmentos y solventes y catalizador poliamida.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

TABLA No. 1A CURAFERRO PMX RA-21	PROPS FISICAS	METOD PEMEX
A) PRODUCTO ENVASADO		
A1. Consistencia	fluido	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (g/cm3)		MP-07
Parte "A"	1.3 - 1.4	
Parte "B"	0.9 - 1.0	
Mezcla	1.3 - 1.4	
A4. Viscosidad Brookfield Mezcla (cps.)	300 - 1000	MP-08
A5. Molienda (U. Hegman) (mín.)	5	MP-09
A6. Inflamabilidad	si	
A7. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	4	
Envase cerrado (meses)	6	
Mezcla A+B (horas)	4	
A8. Apariencia	pasa	MP-11
A9. % Retenido malla US 325	1	MP-10
A10. Color	calores PEMEX	
A11. % Sólidos mezcla		
Peso	65 - 66	
Volumen	45 - 47	
A12. Relación vol. ("A"/"B")	2:1	
A13. Adelgazador Solveferro	No. 7	
A14. % Pigmento	11 - 13	MP-17
A15. % Inertes	4 - 6	
A16. % Pigs.+ inert. en poliamida	0	
A17. Componente epóxico vehículo		
% Resina con eq. epox. 500	36 - 40	MP-41
% Solventes	36 - 45	MP-32
A18. Componente poliamídico	100	
% Resina poliamídica	22 - 24	MP-42
% Solventes	76 - 78	
A19. % Brea o derivados	0	MP-34
A20. % Agua libre (máx.)	0.2	MP-33
A21. Compatibilidad	pasa	MP-15
A22. Número de componentes	2	
A23. VOC (g./lt.)	545	*D-3960
A24. Adelgazador	Solveferro No. 7	
* Especificación A.S.T.M.		





Cumple con la especificación PEMEX Norma No. 4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, Acabado Epóxico Catalizado PEMEX RA-21.

Ver Tablas No. 1A y 1B.

4.0 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.

5.0 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 una espátula hasta que se hayan mezclado 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 30 MINUTOS.

APLICACION

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



inciso 2.

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

Ver Tabla No. 2.

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

LIMPIEZA DEL EQUIPO DE APLICACION.

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con trapos mojados con **SOLVEFERRO No. 7.**

VIDA UTIL DE LA MEZCLA PREPARADA.

6 Horas.

APLICACION DE SEGUNDAS MANOS.

No antes de que el recubrimiento seque al tacto. Ver Tabla No. 1B inciso B1.

TIEMPO PARA PONER EN

TABLA No. 1B CURAFERRO PMX RA-21	PROPS. FISICAS	PEMEX
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (hrs)	3 - 5	MP-01
Total (hrs)	23 - 25	
B2. Tiempo vida útil mezcla (hrs)	6	
B3. Flexibilidad/Adherencia		
Doblado mandil cónico	pasa	MP-03
Lámina pintada	pasa	MP-04
B4. Intemperímetro 102/18 min. (hrs)	800 - 850	MP-05
B5. Cámara salina (hrs)	550 - 600	MP-06
B6. Aplicación por aspersión	pasa	MP-11
B7. Apariencia	pasa	
B8. Cubrimiento (m2/lt)		
Teórico @ 25.4 micras	18.1	MP-12
Real	7.2 - 7.9	
B9. Grosor de película (micras)		
Húmedo	111 - 139	D-1212*
Seco	51 - 64	D-1186*
B10. Resistencia al calor seco (°C)	180	
B11. Primarios recomendados	RP-3,-4A o B,-6	
B12. Numero de capas	2	
* Especificación A.S.T.M.		

TABLA No. 2 ASPERSION CON EQUIPO CONVENCIONAL

PISTOLA	TOBE- RA	BOQUI- LLA
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 "AIR- LESS"

PISTOLA	BOMBA
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



SERVICIO EL RECUBRIMIENTO.

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

CUBRIMIENTO

Ver Tabla No. 1B.

GROSOR DE APLICACION.

Ver Tabla No. 1B.

CURAFERRO PMX RA-21 L-500	JUE	54	LT
CURAFERRO PMX RA-21 L-600			
CURAFERRO PMX RA-21 L-700			
CURAFERRO PMX RA-21 L-500 PTE A	CUB	36	LT
CURAFERRO PMX RA-21 L-600 PTE A			
CURAFERRO PMX RA-21 L-700 PTE A			
CURAFERRO PMX RA-21 PTE B CAT	CUB	18	LT

6.0 SEGURIDAD



**ESTE PRODUCTO ES INFLAM-
ABLE.** 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 PRESENTACION

Ver Tabla No. 3.

9.0 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 **CURACRETO, 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.

