



1.0 NOMBRE DEL PRODUCTO

POLIURECRETO W

2.0 DESCRIPCION Y USOS

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO BASE AGUA

POLIURECRETO W es un recubrimiento de dos componentes base agua utilizado en interiores y exteriores para aplicarse sobre pisos y elementos de concreto en áreas industriales de tráfico ligero, en donde se requiere la aplicación de un recubrimiento sin olor.

Produce una película de alta resistencia al desgaste y agentes atmosféricos, con un bajo contenido de de agentes volátiles orgánicos (VOC). No requiere de un primario.

USOS

En pisos y elementos de concreto horizontales.

Interiores y exteriores.

En áreas industriales de tráfico ligero.

En áreas donde no se permite



la aplicación de productos con solventes.

TABLA No. 1 POLIURECRETO W	PROPS. ISICAS	METODO ASTM
A) PRODUCTO EMPACADO		
A1. Consistencia	fluido	D-1475
A2. Toxicidad	no	
A3. Densidad (gm/cm3)		
Parte A	1.05	
Parte B	1.12	D-2196
Mezcla	1.08	
A4. Viscosidad Brookfield (cps.)	200	
A5. Inflamabilidad	no	D-92
A6. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	4	D-2369
Envase original cerrado (meses)	6	
A7. Color	paja	D-3960
A8. % Sólidos		
Peso	45 a 47	
Volumen	41 a 43	
A9. Diluyente recomendado	agua	
A10. VOC (g./lt.)	<1	
B) PRODUCTO APLICADO		
B1. Secado		
Tacto (hrs.)	1 a 2	D-1640
Total (hrs.)	24	
B2. Fuerza de adhesión al concreto (psi) (g)	100 a 200	D-4541
B3. Permeabilidad (seca/húmeda)	0.22/5.48	D-1653
B4. Resistencia a la abrasión 4 semanas (Taber) (g)	0.52	
B5. Cubrimiento (m2/lt.)	8.5 a 10.0	
B6. Grosor de película (micrones)		
Húmeda	100 a 118	D-4414
Seca	42 a 50	
B7. Intemperímetro ciclo 102/18 min. (hrs.)	4,000	D-3361
B8. Aplicación	brocha de aire o pelo	
B9. Acabado	brillante	
B10. Dilución recomendada (%)		
Brocha de pelo	10	D-4414
Brocha de aire	15	
B11. Número de manos recomendadas	2	

Pisos de tiendas de autoservicio

Escuelas

VENTAJAS

Resistente a la abrasión y al desgaste.

Secado rápido

Base agua

No requiere primario

Produce un película duradera y resistente a los agentes atmosféricos.

Reduce el tiempo de secado en aplicaciones.

Bajo olor. (No contiene solventes)

Cumple con especificaciones VOC

Fácil de utilizar

Acelera la aplicación

3.0 ESPECIFICACION Y PROPIEDADES

Ver Tabla No. 1.

Utilizando el **POLIURECRETO**





W, se puede obtener un punto o crédito en el sistema LEED del USGBC.

1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt.

EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC.

La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio, deberán cumplir con el siguiente criterio.

No deberán exceder el límite máximo de VOC de 50 g./lt. establecidos por el Green Seal Standard GS-11, Paints, First Edition, May 20, 1993

4.0 INSTRUCCIONES PARA SU APLICACION

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Asegurarse que el piso esté estructuralmente sano y curado por un mínimo de 28 días. Probar

la humedad del mismo de acuerdo a la Especificación ASTM D 4263.

De ser necesario, reparar el concreto y juntas, utilizando productos **CURACRETO, S.A. de C.V.**

El único método de limpieza aceptable es por medios mecánicos para pisos nuevos y usados. No se recomienda limpieza con ácido.

Perfilar mecánicamente el piso utilizando lija mediana para eliminar compuestos de curado, pinturas, recubrimientos y endurecedores de pisos.

Eliminar aceites, grasas y otros materiales inhibidores de adhesión que no hayan sido eliminados por otros medios mecánicos, de acuerdo a la Especificación ASTM D 4258.

Aplicar una muestra de 1.5 m2 para asegurarse de una buena adhesión y acabado.

MEZCLADO DEL PRODUCTO

Agregar la parte "B" del **POLIURECRETO W** a la parte "A" en una relación de 1 volumen de "B" por 3 volúmenes de "A".

Mezclar por medio de un taladro acoplado con una propela a baja velocidad por dos minutos, o hasta que estén perfectamente mezclados. Procure no sacar la propela del líquido para evitar incorporación de aire.

APLICACION

La temperatura atmosférica y del piso deberán estar entre 15 y 30°C durante la aplicación.

Aplicar el material mezclado mediante rodillo, a un cubrimiento



de 8.5 a 10 m2/lt.

Evite la aplicación de una película gruesa en zonas ásperas. Asegurarse que no queden burbujas o huecos en la película.

El **POLIURECRETO W** puede ser aplicado cuando el piso está húmedo pero no encharcado. Este debe ser curado con **CURACRETO AZUL** o por medio de aspersión de agua.

Se debe aplicar una segunda mano después de 3 horas de haber sido aplicado, o cuando ya no esté pegajoso. a razón de 10 a 12 m2/lt.

TIEMPO DE SECADO

El tiempo de secado es de aproximadamente 4 horas a 25°C y una humedad relativa de 50%. A temperaturas menores o humedades mayores el tiempo de secado aumentará. Para reducir tiempo de secado, se puede utilizar un ventilador de aire.

USO

Tráfico pedestre ligero 8 a 12 horas.





especificación técnica



JUNIO 2013

240002 RECUBRIMIENTO POLIURETANO BARNIZ BASE AGUA

- 24 PRODUCTOS ESPECIALES -

- 24 PRODUCTOS ESPECIALES -

Tráfico ligero 72 horas

continuo con agua.

5.0 SEGURIDAD

Secado y curado total 7 días.

El producto resiste el amarillamiento en áreas interiores y exteriores.

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.

LIMPIEZA

Antes de que el **POLIURECRETO W** haya secado el equipo de aplicación deberá lavarse con agua tibia y jabón.

No aplicar en superficie verticales.

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.

MANTENIMIENTO

Para lograr una larga vida del recubrimiento, limpiarlo con detergentes y limpiadores convencionales. Toda substancia abrasiva o corrosiva deberá eliminarse lo mas pronto posible. No limpiar por medio de vapor. Checar la película periódicamente para detectar desgastes, fisuras o rompimientos. Aplicar **POLIURECRETO W** a las áreas dañadas.

PROBLEMAS

Causas probables.

7.0 PRESENTACION

240002014V = juego de 4 lt.
2400020175 = juego de 20 lt.

Si se desea aplicar otras manos, limpiar la superficie perfectamente como se indicó anteriormente.

Descascaramiento: pobre preparación de la superficie o contaminación del sustrato.

Cáscara de naranja o arrugamiento: gruesa aplicación, o se recubrió muy temprano.

8.0 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 la garantía. En el caso de 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.

PARA UNA LARGA DURACION

Siempre efectuar una prueba del producto en una área pequeña para asegurarse que es compatible con el piso.

Curado lento: temperaturas extremas, bajas temperaturas; pobre ventilación; aplicación muy gruesa.

Ojos de pescado: contaminación del sustrato o limpieza inadecuada.

CUBRIMIENTO

Aproximadamente de 8.5 a 10 m²/lt a un grosor de 100 micras (0.1 mm) de grosor húmedo dependiendo de la textura y porosidad de la superficie.

No someter el piso a contacto



240002 RECUBRIMIENTO POLIURETANO BARNIZ BASE AGUA

JUNIO 2013



CURACRETO, S.A. de C.V.

Tel.: (55) 5611-2023

www.curacreto.com.mx