



## 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-2369
Mezcla	1.08	
A4. Viscosidad Brookfield (cps.)	200	
A5. Inflamabilidad	no	D-92
A6. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	4	D-3960
Envase original cerrado (meses)	6	
A7. Color	paja	
A8. % Sólidos		
Peso	45 a 47	D-2369
Volumen	41 a 43	
A9. Diluyente recomendado	agua	
A10. VOC (g./lt.)	<1	D-3960
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-3361
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**





# especificación técnica



JUNIO 2013

240002 RECUBRIMIENTO POLIURETANO BARNIZ BASE AGUA

- 24 PRODUCTOS ESPECIALES -

- 24 PRODUCTOS ESPECIALES -

240002 RECUBRIMIENTO POLIURETANO BARNIZ BASE AGUA



**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.



JUNIO 2013

Tel.: (55) 5611-2023

CURACRETO, S.A. de C.V.

www.curacreto.com.mx



# 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.

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

## 7.0 PRESENTACION

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

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.

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

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

Ojos de pescado: contaminación del sustrato o limpieza inadecuada.

## PARA UNA LARGA DURACION

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

## CUBRIMIENTO

Aproximadamente de 8.5 a 10 m<sup>2</sup>/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