



Epoxicreto 300 RQ®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento epoxico 100% sólidos para pisos resistente a productos químicos y temperaturas medias, de uso industrial o comercial, de rápida y fácil aplicación.

Protección contra ataque de productos químicos corrosivos, tales como agentes oxidantes fuertes, ácidos orgánicos y solventes aromáticos, de superficies nuevas o viejas metálicas, madera, concreto y otras superficies. Se adhiere fuertemente al sustrato y produce un recubrimiento que lo protege. Se recomiendan para la instalación de pisos integrales sin costuras, en aplicaciones muy variadas en diferentes industrias.

Se obtiene un acabado duro, de gran adherencia y resistencia mecánica. Resistente a los hongos y bacterias, Se pueden obtener texturas de diferentes grados.

No contiene solventes, por lo cual pueden aplicarse en áreas interiores sin tener que desalojarlas.

Para diferentes industrias, como: química, alimenticia, farmacéutica, electrónica, papel, Laboratorios de Investigación y Desarrollo, etc.

Composición

Resina epoxi 100% de sólidos parte "A"; catalizador parte "B".

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

LEED

Utilizando el **Epoxicreto 300 RQ®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/l. EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Las pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio. También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican

en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

Ver Tabla No. 1

3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

General

Las superficies sobre las que se aplique el recubrimiento, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos, sobre superficies de concreto es muy importante verificar el porcentaje de humedad que será máximo de un 6% en peso, NO debe tener ascensión capilar de vapor de agua verificado bajo la norma ASTM de Película de Polietileno.

Superficies Metálicas

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 a 75 micras (1-3 mils).

Superficies de Concreto o Similares

Concreto estructural de 28 días de fraguado como mínimo libre de membranas de curado, si presentan defectos, fisuras o grietas en la estructura del concreto, estas deberán sellarse con adhesivos epóxicos **Pegacreto Epoxi Liquido®** y **Pegacreto Epoxi Pasta®**, de acuerdo a las necesidades antes de la aplicación del recubrimiento. Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos), puede ser realizada manual, mecánica o químicamente de acuerdo a el tipo de tránsito que estará expuesto el piso de concreto, asesorarse con el departamento técnico de **CURACRETO** para elegir el método de preparación de superficie necesario.



4.0 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*, hoja técnica o en el envase y agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela para agitación a bajas revoluciones 300 a 400 rpm por 3 minutos, o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente por 5 minutos.

NO PREPARAR MAS CANTIDAD DE LA QUE VAYA A APLICAR EN 30 MINUTOS.

Aplicación

Aplicar por medio de brocha de pelo, rodillo para epoxicos , jalador, la temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 30°C y una humedad relativa de 80% máximo.

Limpieza del equipo de aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con **Solvecreto®** o **Thinner STD**.

Vida Util de la Mezcla Preparada (POT LIFE)

| | | | |
|---------------------|----|----|----|
| Temperatura (°C) | 15 | 25 | 30 |
| Vida Útil (minutos) | 45 | 30 | 15 |

Tiempos de Secado

| | | | |
|-------------------------|----|----|----|
| Temperatura (°C) | 15 | 25 | 30 |
| Secado al tacto (horas) | 12 | 4 | 2 |
| Secado duro (horas) | 24 | 8 | 4 |
| Secado total (días) | 14 | 7 | 5 |

Aplicación de Segunda Capa o Repintado

| | | | |
|------------------|----|----|-----|
| Temperatura (°C) | 15 | 25 | 30 |
| Mínimo (horas) | 12 | 8 | 4 |
| Máximo (días) | 2 | 1 | 0.5 |

Rendimiento

| ESPESOR SECO (Mils de Pulg) | RENDIMIENTO (m ² x litro) |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 10 | 4 |
| 20 | 2 |
| 40 | 1 |

5.0 RENDIMIENTO

De 3 m²/L el rendimiento puede variar de acuerdo a la textura de la superficie y el método de aplicación.

6.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

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

- KIT Juego 18 lts.



| Tabla No. 1 | | |
|---|---------------------|-------------|
| EPOXICRETO 300 RQ® | PROPIEDADES FISICAS | METODO ASTM |
| A) Producto Envasado | | |
| A. Consistencia | Fluido | |
| A2. Toxicidad | si | |
| A3. Densidad (g/cm ³) | | D-1475 |
| Mezcla | 1.58 a 1.63 | |
| Parte A | 1.60 a 1.70 | |
| Parte B | 1.57 a 1.61 | |
| A4. Viscosidad Brookfield (cps) | | D-2393 |
| Parte A | 70,000 a 80,000 | |
| Parte B | 4,000 a 5,000 | |
| A5. Inflamabilidad | no | D-92 |
| A6. Estabilidad | | |
| envase cerrado (meses) | 6 | |
| A8. Color | L-500, 600 y 700 | D-2369 |
| A9. % Sólidos (peso y volumen) | 100 | D-2369 |
| A10. Relación vol. "A"/"B" | 3:2 | |
| A11. VOC (g/l) | 0 | D-3960 |
| B) Producto Aplicado | | |
| B1. Secado | | D-1640 |
| al tacto (h) | 4 | |
| total (h) | 24 | |
| B5. Espesor de película (mils de pulgada) | | |
| Húmeda | 13 a 15 | D-4414 |
| Seca | 13 a 15 | D-1400 |
| B3. Rendimiento (m ² /l) | 3 | |

9.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

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.