



## NOMBRE DEL PRODUCTO

# REVESTIMIENTO EP ROJO OXIDO DCO213

### DESCRIPCIÓN | DESEMPEÑO | USO

Recubrimiento de tipo epóxico de dos componentes para curado a temperatura ambiente.

Proporciona rápido secado, excelente adherencia, alta resistencia al ampollamiento, impermeabiliza la superficie, aporta óptimas resistencias químicas, a los solventes y resistencia mecánica.

Empleado para proteger y decorar superficies de concreto, cemento, asbesto, recomendado para ambientes interiores. Indicado para la protección de pisos en instalaciones de trabajo y de producción como talleres, plantas de alimentos y productos químicos; instalaciones de almacenamiento como bodegas, comercializadoras, servitecas y parqueaderos de tráfico liviano, entre otros.

### PRESENTACIONES



CODG:  
PTIN2180  
1 GALÓN

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO	CONDICIONES
Densidad (g/ml)	1,35 - 1,37	Picnómetro, 25 °C
Contenido de sólidos (%)	71 - 75	140°C, 1 hora
Viscosidad Brookfield (cP)	1500 - 3000	Aguja 3, 20 rpm a 25°C
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /gal)*	80	25 micras de película seca
VOC (g/L)	377	Mezcla en volumen 4:1

\*Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

### MODO DE EMPLEO

#### 1. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

##### Sustrato:

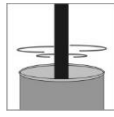
- **Para concreto nuevo:** retire con escoba el polvo y partículas sueltas, revise bien si la superficie del concreto se encuentra con algún agente extraño como grasa, jabones y otros que se deban retirar. Aplique una solución de ácido muriático al 15% en agua en la superficie con una regadera de plástico, distribuya la solución con una escoba o cepillo de cerdas duras no metálicas. Deje que el producto actúe al menos 10 - 20 minutos sobre la superficie dejando actuar el ácido hasta que el burbujeo haya terminado y luego frote enérgicamente con una escoba.

Enjuague bien la superficie de concreto con agua limpia, usando una manguera de alta presión o hidrolavadora, frotando a la vez para remover correctamente todos los residuos. Con un secador o un trapeador, retire el exceso de agua de toda el área del proyecto. La superficie está lista para revestir cuando al tacto este seco, su textura parece lija de grano medio a suave y no contiene residuos ni restos de concreto suelto.



- **Para concreto con pintura vieja:** evaluar con un solvente o thinners si se presenta reblandecimiento y/o desprendimiento de la película, si esto ocurre, remover completamente la pintura antigua empleando herramientas mecánicas como gratas o pulidoras. Si la pintura está en buen estado, limpiar bien la superficie. En el caso que la pintura sea brillante o rígida, opaque la superficie con una lija P80 o P150 para lograr perfil de anclaje. Enjuague bien la superficie con agua limpia, usando una manguera, frotando a la vez para remover correctamente todos los residuos. Con un secador o un trapeador, retire el exceso de agua de toda el área. La superficie está lista para revestir cuando al tacto este seco, su textura parece lija de grano medio a suave y no contiene residuos ni restos de concreto suelto.

2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO



Homogeneizar cada componente por separado. Mezcle los dos componentes y agite hasta obtener un producto homogéneo.



Componente A	Componente B
4 partes en volumen Revestimiento EP Rojo Oxido DC0213	1 parte en volumen Catalizador EP DC0041

Tiempo de vida útil de la mezcla: 4 h a 25°C.

Antes de aplicar, esperar un tiempo de inducción de 15 a 30 minutos.

3. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Condiciones ambientales

PROPIEDAD	MÍNIMO	MÁXIMO
Temperatura (°C)	10	40
Humedad Relativa (%)	0	80

- Implementos de aplicación



**Brocha:** Utilizar brocha de cerda natural.

**Rodillo:** Utilizar rodillo de felpa.

Con una brocha delimite el perímetro de la superficie que está junto a la pared. Aplique el revestimiento dando pinceladas largas y uniformes en una sola dirección para evitar las líneas de empalme. Deje secar la primera mano al menos 6 horas antes de aplicar otra mano. Aplique la segunda mano entrecruzada para que quede uniforme.

4. APLICACIÓN



Número de manos	2 a 3
Espesor de película (micras)	Mín. 100
Tiempo de oreo entre manos (h)	Mín. 6



Para superficies muy porosas de concreto, dar 3 manos.

5. TIEMPOS DE SECADO

Para una temperatura ambiente de 25°C



Secado al tacto (h)	Máx. 4
Tráfico peatonal (h)	Máx. 24
Tráfico vehicular liviano (h)	Máx. 72

Las resistencias a condiciones climáticas se logran con óptimos resultados a los siete (7) días.

Los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento, el cual no afecta sus propiedades químicas y físicas.

RECOMENDACIONES

Para el uso de nuestros productos se requiere un previo entrenamiento técnico.

MANIPULACIÓN

- Consultar Ficha de Seguridad del producto.
- Usar guantes de caucho y gafas de seguridad para evitar el contacto directo con la piel u otra parte del cuerpo.
- Preparar en lugares ventilados, alejado de fuentes de ignición.
- Cambiar ropa contaminada.
- Cerrar muy bien cada uno de los recipientes luego de su consumo parcial o total.
- Mantener lejos del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, en su envase original bien cerrado. El tiempo de caducidad de este producto es de 1 año.

NOTA

ESTA INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁ BASADA EN ESTÁNDARES DEFINIDOS POR NORMAS INTERNACIONALES Y LAS EVALUACIONES EN NUESTRO LABORATORIO, POR LO TANTO, RECOMENDAMOS EL SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES REPORTADAS.

GARANTÍA LIMITADA

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA LITERATURA Y EN LOS ENVASES, SON DESCRIPCIONES PRECISAS DE CARACTERÍSTICAS TÍPICAS, PERO ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO REALIZAR TODAS LAS EVALUACIONES NECESARIAS DEL PRODUCTO EN SU APLICACIÓN ESPECÍFICA PARA DETERMINAR SU DESEMPEÑO, COMPORTAMIENTO, EFICIENCIA Y SEGURIDAD; PORQUE LAS CONDICIONES DE USO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN Y ALMACENAMIENTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL. LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO DE GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S ES QUE EL PRODUCTO O LOS PRODUCTOS DE LA FORMA COMO SON SUMINISTRADOS, IRÁN A ATENDER LAS ACTUALES ESPECIFICACIONES DE VENTA DE GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S; LA GARANTÍA QUE OFRECE GRICOAT ESTÁ, POR LO TANTO, LIMITADA A LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS Y, POR LO TANTO, RENUNCIA, EXPRESAMENTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS ACCIDENTALES O CONSECUENTES. LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO A EFECTUAR CAMBIOS CON EL FIN DE ADAPTAR LOS PRODUCTOS A MAYORES ESTÁNDARES DE CALIDAD Y TECNOLOGÍA, POR LO CUÁL ES DEBER DEL CLIENTE SOLICITAR ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS.