

DECONKRETE DELUXE



Recubrimiento base agua para pisos.

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Recubrimiento Uretano-Epóxico libre de isocianato base agua de dos componentes para pisos. Solo para interiores.

CARACTERÍSTICAS

- Utiliza el sistema Color Life de PPG Comex.
- Alta dureza y resistencia a la abrasión.
- Excelente retención de color y brillo.
- Aplicación profesional con brocha o rodillo.

USOS RECOMENDADOS

Recubrimiento Uretano-Epóxico, para aplicación profesional en pisos. Por su baja toxicidad y bajo olor, se recomienda su aplicación en hospitales, escuelas, industrias de alimentos, estacionamientos, etc.

COLOR

Transparente, blanco y bases (Claros, Medios y Neutros). Utiliza el sistema Color Life de PPG Comex. Consultar la carta de colores para sistemas de pisos.

ACABADO

Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS EN VOLUMEN (TEÓRICO)

Min 45%.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Brillo (ASTM D 523 @ 60°)	> 90 U.B. MIN
Dureza al lápiz 24 horas	H
(ASTM D 3363) 48 horas	2H

Nota. Las propiedades físicas fueron determinadas sobre muestras preparadas en condiciones de laboratorio utilizando métodos ASTM. Las condiciones de campo pueden variar y generar resultados razonablemente diferentes. Estos datos no se deberán utilizar para propósitos de especificación.

VOC

Menos de 100 g/L, según el color

COMPOSICIÓN

Dos componentes: Resina y Endurecedor.

TIPO DE CURADO

Por reacción química entre los dos componentes a temperatura ambiente.

RELACIÓN DE MEZCLA

Componente A (Resina): 4 partes
Componente B (Endurecedor): 1 parte

NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADO

Rodillo o brocha 1 Capa

Nota. Dependiendo del producto, del color y del método de aplicación, pueden requerirse capas adicionales para obtener un cubrimiento adecuado.

La aplicación de varias capas debe ser de acuerdo a los tiempos indicados para recubrir.

La apariencia del producto no es tersa, presenta cáscara de naranja.

ESESOR DE PELÍCULA

ESESOR DE PELÍCULA SECA (POR CAPA) ASTM D 1186	ESESOR DE PELÍCULA HÚMEDA
4 – 5 mils	8 – 10 mils

RESISTENCIA QUÍMICA Y AL MANCHADO

Aceite vegetal	No afecta
Aceite de motor	No afecta
Líquido para transmisión	No afecta
Líquido para frenos	Reducción de brillo
Solución de H ₂ SO ₄ al 10%	Resistencia limitada
Xileno	Ligera variación del color

3. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

	(Calor seco)
Continuo (máximo)	60°C (140 °F)
Intermitente (máximo)	90 °C (194 °F)

DECONKRETE DELUXE



Recubrimiento base agua para pisos.

CARTA TÉCNICA

4. PRESENTACIÓN

CONTENIDO NETO

Resina	1.00 L	4.00 L	16.0 L
Endurecedor	0.25 L	1.00 L	4.0 L
Total Mezcla	1.25 L	5.0 L	20.0 L

5. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El desempeño de los recubrimientos está directamente relacionado con la calidad de la preparación de la superficie. El producto debe manejarse siguiendo las buenas prácticas de aplicación establecidas en el estándar SSPC PA-1.

CONCRETO

Siga las instrucciones sobre los procedimientos de preparación de la superficie, indicadas en el estándar SSPC SP-13/NACE 6.

El concreto nuevo debe dejarse curar por lo menos 30 días antes de la aplicación del producto.

La superficie debe estar libre de eflorescencia, impurezas, agentes desmoldantes, aceite, grasa y otros contaminantes penetrantes de acuerdo con el método ATSM D 4259. En caso de que no se pueda utilizar la abrasión mecánica, el método ASTM D 4260 describe el uso de ácidos para preparar superficies de concreto antes de aplicar el recubrimiento.

Se debe hacer una prueba de humedad utilizando ya sea el método de prueba ASTM D 4263 "Plastic Sheet Method" o usando cloruro de calcio anhidro.

CONCRETO ENVEJECIDO

Elimine el aceite, grasa y otros contaminantes de la superficie.

Se recomienda la abrasión mecánica para eliminar recubrimientos envejecidos en mal estado y concreto dañado.

Antes de aplicar el producto es necesario reparar cualquier daño en la estructura.

Antes de la aplicación total de la obra, hacer una prueba o muestra de aplicación, para evaluar la funcionalidad, compatibilidad y adherencia entre capas del producto con otros recubrimientos envejecidos.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

45 a 50 min @ 10 - 20 °C (50 - 70°F)

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Lea cuidadosamente ésta hoja técnica y las hojas de seguridad del producto antes de usar el material, así como las instrucciones de uso que aparecen en la etiqueta del envase.

Mezcle los componentes A (Resina) y B (Endurecedor) de manera independiente, hasta obtener una mezcla homogénea.

Añada 1 parte del componente B a 4 partes del Componente A por volumen. Agite continuamente hasta que la mezcla sea homogénea. Diluir el producto adicionando 10% de agua limpia para mejorar la aplicación y agitar nuevamente hasta obtener una mezcla homogénea. Utilice un agitador a prueba de explosión, de motor eléctrico a velocidad baja durante 5 minutos. Mantenga homogénea la mezcla agitándola periódicamente durante la aplicación. Evite mezclar a velocidad alta de agitación.

Nota: No prepare o mezcle más producto del que puede aplicar dentro de su tiempo de vida útil.

DILUCIÓN

Diluir la mezcla con 10% de agua limpia.

APLICACIÓN

- El uso de este producto en condiciones de alta humedad (>80%) afecta negativamente el proceso de aplicación, prolonga el tiempo de curado y reduce el brillo.
- Aplique con brocha o rodillo.
- La aplicación con brocha se recomienda sólo para retoques.
- Se recomienda utilizar rodillo de felpa corta resistente a solventes.
- Limpie el equipo de aplicación inmediatamente después de usarlo.
- La aplicación, secado y curado del producto requiere de una buena ventilación del área.

TIEMPO DE SECADO (ASTM D-1640)

Secado al duro (horas)	Mínimo 48
------------------------	-----------

Nota. Secado al duro: coloque la yema del dedo sobre la película de prueba y el dedo índice soportando el panel de prueba ejerza la máxima presión posible (sin girarlo). Pulir ligeramente el área de prueba con un paño suave. La película es considerada con secado duro cuando cualquier marca de la yema del dedo pulgar es completamente removida por la operación de pulido.

Nota. Los tiempos de secado, curado y repintado dependen del espesor aplicado y de las condiciones ambientales a las cuales es

DECONKRETE DELUXE



Recubrimiento base agua para pisos.

CARTA TÉCNICA

aplicado el recubrimiento, tales como: temperatura, humedades ambientales, temperatura del aire, temperatura de superficie, ventilación y humedad relativa, pueden ocasionar que los tiempos de curado sean mayores

Curado total (días)	Mínimo 7
---------------------	----------

Curado. El tiempo de curado mínimo para poner en servicio el recubrimiento, a 25 °C y 50% de H. R., es de 7 días. A menor temperatura, mayor humedad relativa y mayor espesor, el tiempo para poner en servicio será mayor.

Nota. Estas dos propiedades están determinadas de acuerdo a las definiciones y metodología indicadas en el método ASTM D-1640-03. Los tiempos de secado y curado varían en función de la temperatura del aire y de la superficie, así como del espesor de la película, ventilación y la humedad relativa, el usuario que aplica este producto debe validar que el secado duro y el curado cumplen sus requerimientos en las condiciones de aplicación. El tiempo máximo para repintado depende en gran parte de las condiciones reales de temperatura en la superficie y del aire.

Se debe monitorear constantemente la temperatura de la superficie. Temperaturas altas en la superficie pueden reducir la ventana máxima para repintado. Induzca aspereza mediante lijado en la superficie en caso de que se exceda el tiempo máximo de repintado. Las bajas temperaturas o la alta humedad pueden hacer que el tiempo de curado sea mayor.

RENDIMIENTO TEÓRICO

EPS, mils	sq.ft/gal	m ² /L
1	722	17.7
2	360	8.8
3	240	5.8

Nota. Para calcular el rendimiento de este y todos los recubrimientos, es necesario considerar que las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, tipo de estructura, viento, perfil de anclaje, etc., pueden ser del orden de 50% o más. Realice pruebas previas de aplicación, para determinar el factor de desperdicio propio de cada obra.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Use abundante agua para lavar el equipo y las herramientas inmediatamente después de haber sido utilizadas. En caso necesario, eliminar los restos de pintura en el equipo con acetona.

DESECHOS

Todos los materiales utilizados deberán ser desechados de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales establecidas.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado, bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 21°C.

Caducidad Resina: 6 meses a partir de la fecha de fabricación.

Caducidad Endurecedor: 6 meses a partir de la fecha de fabricación.

No utilice este producto, después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es mayor de 21° C y la Humedad Relativa (H.R.) es mayor de 50%.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Consulte la Hoja de Seguridad del producto antes de utilizarlo.

- Evite la inhalación prolongada o la exposición a los vapores del producto.
- No se ingiera. Estrictamente prohibida la ingesta de este producto.
- Evite el contacto prolongado con la piel. Lave las zonas afectadas con jabón y agua tibia.
- Manténgase lejos del alcance de los niños.
- Ambos componentes por separado, como su mezcla son peligrosos. Siga cuidadosamente las indicaciones de seguridad del producto durante su uso, manejo y almacenamiento.

7. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página www.comex.com.mx. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es

DECONKRETE DELUXE



Recubrimiento base agua para pisos.

CARTA TÉCNICA

responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO