

SELBY™ 400 Series Coatings

Recubrimiento colorido epóxico para pisos y paredes

USOS RECOMENDADOS

- Donde se requiera resistencia superior a la abrasión
- Usado como capa base y tope en los sistemas SELBACLAD 425
- Usado como topping para proporcionar un acabado piel de naranja
- Como resina base para múltiples sistemas SELBY
- Para decoración de pisos y paredes comerciales
- Almacenes
- Pisos industriales
- Cafeterías
- Laboratorios
- Interior
- Superficies horizontales y verticales
- Sobre superficies y recubrimientos de concreto nuevos y existentes

DESCRIPCION

La serie de recubrimientos SELBY 400 son sistemas poliméricos epóxicos muy sólidos. Han sido formulados para ser usados tanto en pisos como en paredes. La serie

de recubrimientos SELBY 400 soportan tráfico liviano a mediano. Se pueden utilizar agentes de cura para obtener variadas propiedades.

CARACTERISTICAS

- Acabado satinado
- Se pueden escoger varios agentes de cura
- Recubrimiento colorido
- Recubrimiento de alto espesor
- Económico
- Bajo nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)-
- Puede agregarse SELBABIOTIC

BENEFICIOS

- Proporcionando buena reflectancia de luz
- Para alcanzar las propiedades deseadas de aplicación
- Con varias opciones de color
- Excelente para ocultar imperfecciones
- El costo total del piso instalado disminuye
- Evita la formación de vapores nocivos
- Adiciona funciones antimicrobianas

FORMAS DE APLICACIÓN

Los sistemas SELBY deben ser aplicados por empresas contratistas aprobadas. SELBY es una marca comercializada a nivel global y que cuenta con estructura industrial a nivel mundial.

Las descripciones sobre la aplicación a seguir, son solamente un resumen de las técnicas de aplicación usadas por los contratistas aprobados de SELBY. Consulte el Manual de Aplicación para obtener más información.

Preparación de la superficie

1. Los pisos deben estar estructuralmente sanos y adecuadamente curados por un mínimo de 28 días. Haga una prueba de permeancia de acuerdo a la norma ASTM D 4263.
2. Repare el concreto si fuera necesario.
3. Use un detergente comercial para limpiar los pisos de aceite, grasa y otros materiales inhibidores de adhesión.
4. Remueva compuestos de curado e inhibidores de adhesión u otros endurecedores de superficie y recubrimientos para pisos de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. El perfilado mecánico de la superficie es el método de preparación superficial recomendado tanto para pisos nuevos y existentes. Mecánicamente, profile el piso por lo menos a 3 CSP (aproximadamente como es determinado por el Instituto Internacional de

Reparación del Concreto (ICRI). No use tratamiento con ácido para la preparación de la superficie. No use ningún método que fracture el concreto.

6. Haga una muestra de campo en un área inconspicua de 1.52 x 1.52 m (5 x 5 ft) que satisfaga las expectativas del propietario en apariencia, cualidades antideslizante, y desempeño.

Mezclado

1. Mezcle los componentes de este producto en la siguiente proporción:

| Aplicación | Componentes | Relación Mezcla |
|-------------------|--------------|-----------------|
| Imprimante | A750 / B725 | 2:1 |
| Capa Base | A455 / B 451 | 2:1 |
| Capa tope | A455 / B 451 | 2:1 |

Se pueden utilizar agentes de cura alternativos con la serie de recubrimientos SELBY 400

| | | |
|---|----------------|-------|
| SELBACLAD topcoat estándar | A455 / B451 | 2:1 |
| SELBY OP recubrimiento de pisos horizontal acabado piel de naranja | A455 / B452-OP | 2.5:1 |
| SELBAGLAS SELBAGLAZE vertical sobre terreno acabado piel de naranja | A455 / B726 | 2.5:1 |

2. Mezcle adecuadamente cada componente separadamente antes de mezclarlos juntos para

asegurar una consistencia uniforme.

3. Combine las Partes A y B en un recipiente de tamaño adecuado. Use la relación adecuada de A y B, raspe los lados del recipiente para asegurar que haya una reacción completa.
4. Mezcle adecuadamente por 3 minutos con un mezclador eléctrico de baja velocidad a 350 rpm y con agitador en espiral tipo Jiffy. Mantenga la paleta mezcladora debajo de la superficie para evitar oclusión de aire. No mezcle manualmente.

Imprimación

Aplice las partes mezcladas a la superficie preparada adecuadamente. Permita que cure.

Aplicación

1. Aplique una capa base del epóxico a un rango de cobertura de 4.00 - 5.0 m²/l (160 - 200 ft²/gal) a un espesor de 6 - 10 mils. Permita que cure.
2. Aplique la capa tope a 4.00 - 5.00 m²/l (160 - 200 ft²/gal) a un espesor de 6 - 10 mils. Permita que cure 24 horas antes de liberar al tráfico.
3. Para superficies antideslizantes, esparza y aplane con rodillo varios agregados para conseguir las propiedades deseadas del imprimante, consulte al representante de BASF Construction Chemicals para obtener más información.

Tiempo de curado

Capa de imprimante: 12 - 24 horas

Segunda capa: 12 - 24 horas

Tiempo de aplicación entre capas: 12 - 24 horas

Estos tiempos de curado se basan en una temperatura de 21°C (70°F). Temperaturas más bajas extenderán el tiempo de curado.

Mantenimiento

La limpieza y mantenimiento sistemático prolongará la vida útil de todos los sistemas de pisos poliméricos, mejorando su apariencia y reduciendo cualquier tendencia de retención de suciedad. Siga la Guía de Protección y Mantenimiento de Pisos de Desempeño de BASF Construction Chemicals para maximizar la vida útil del piso.

PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

- Donde se requiera mayor color o estabilidad del mismo use SELBY N300CR.
- Preacondicione este producto a 21°C (70°F) 24 horas antes usar.
- No extienda el tiempo recomendado para aplicación entre capas de 24 horas, si tuviera duda, contacte su representante especialista en pisos de

BASF.

- Si desea un recubrimiento epóxico de con alta resistencia a productos químicos, consulte la hoja técnica de SELBACHEM.
- Ajuste las técnicas de aplicación y los rangos de cobertura de acuerdo a las condiciones de la obra.
- No exponga el producto a ningún producto químico antes de que haya curado completamente (7 días).
- Use una barrera efectiva contra la humedad para sustratos a nivel del terreno o bajo nivel, si no la tuviera presente ya, consulte a su representante de BASF para ver diferentes opciones.
- Aplique estos productos a una temperatura de

sustrato de 10 a 30°C (50 a 85 °F).

- El arquitecto/ingeniero y dueño de la obra deben discutir los detalles de juntas de construcción con el contratista antes de comenzar los trabajos de obra.
- Los representantes técnicos y especialistas en pisos industriales de BASF Construction Chemicals están a su disposición para apoyarlo en la selección del sistema de pisos más adecuado a su necesidad.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

DATOS TECNICOS

Composición : SELBY 400 es un recubrimiento bicomponente de polímeros epóxicos muy sólidos.

Resultado de los ensayos

| Propiedades | Resultado | Método de prueba |
|--|-------------------------|------------------|
| Adhesión | 100% falla del concreto | ASTM C 882 |
| Abrasión , 1000 ciclos, rueda CS-17 | 0.087 mg/pérdida, | ASTM D4060 |
| Transmisión Vapor húmedo , permios, | 0.4 | ASTM E96 |
| Resistencia al impacto | pasa | MIL-D-3134F |
| Dureza , Shore D | 85 | |
| Combustibilidad , | Auto extingüible | ASTM D 635 |
| Inflamabilidad de la superficie , | | ASTM E 162 |
| Índice de propagación de llama | 9.29 | |
| Depósito de humo, mg/ms | 0.1 | |
| Clase NSB | 1 | |
| Temperatura de Servicio | 82°C (180°F) | |
| Contenido COV , lbs/gal | 0.47 (57) | |

Al menos que se indique lo contrario, las muestras de ensayo fueron curadas en 7 días a 23°C (73°F).

Resistencia química

La resistencia completa a productos químicos es obtenida después de curado de 7 días. Para información sobre la resistencia del sistema a algún compuesto químico específico, consulte al representante de BASF.



The Chemical Company

EMPAQUE

Latas de 3.79 l (1 gal), baldes de 18.95 l (5 gal) y los tambores de 208 l (55 gal) están disponibles bajo pedido especial.

Color: 12 colores estándar. Vea la cartilla de colores SELBY.

Los pedidos de colores especiales están sujetos a cantidades mínimas y pueden estar sujetos a cargos adicionales y tiempos de entrega mayores. Contacte al representante BASF para obtener más información.

ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 2 años si es almacenado adecuadamente. Transporte y almacene en los recipientes originales sin abrir, y almacene en un área limpia, y seca. Proteja de congelamiento.

RENDIMIENTO

Primera capa: 4 m²/l (160 ft²/gal)

Segunda capa: 6.5 m² (260 ft²) / gal

Todos los rangos de cobertura son aproximados y variarán con la textura y porosidad del concreto.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga las instrucciones de la Hoja de Seguridad del Material y de las etiquetas del producto para todos los componentes de este sistema de pisos.

Para cualquier información adicional consulte a su representante local de BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

Costa Rica
506-2440-9110
www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá
507-300-1360

Puerto Rico
1-787-258-2737
www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana
809-334-1026
www.basf-cc.com.do