

SELBAGLAS

Sistema de revestimiento para paredes epóxico reforzado

USOS RECOMENDADOS

- Donde se requiera refuerzo de fibra de vidrio en paredes verticales
- Áreas problemáticas que requieran resistencia excepcional química y a la abrasión
- Para alisar paredes de bloques
- Áreas de preparación o manipulación de alimentos
- Salas quirúrgicas
- Áreas donde se manipulen fármacos
- Áreas de limpieza
- Penitenciarias
- Baños y duchas públicas
- Hospitales veterinarios
- Superficies verticales
- Interior
- Sobre concreto, paneles de aislamiento, enlucido y bloques de concreto

DESCRIPCION

SELBAGLAS es un sistema de revestimiento de pared de alto desempeño, bicomponente y alto contenido de sólidos. Es un sistema de capas múltiples reforzado

con fibra de vidrio. SELBAGLAS forma un sistema de pared, resistente a la abrasión y agentes químicos que es altamente atractivo y fácil de limpiar.

CARACTERISTICAS

- Disponible con protección antimicrobial Selbabioc
- Superficie dura satinada
- Reforzado con fibra de vidrio
- Alto contenido de sólidos
- Sistema base epóxica
- Costo de aplicación bajo
- Resinas coloreadas

BENEFICIOS

- Inhíbe el crecimiento de hongos y bacterias
- Fácil de limpiar y mantener
- Resistente al impacto y abrasión, puenteo de grietas
- Cumple con requerimientos COV
- Buena resistencia química
- Alternativa económica a baldosas vidriadas
- Se puede igualar colores existentes

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 servicio 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.

Preparación de la superficie

1. La preparación de la superficie dependerá del sustrato. La superficie debe estar limpia, seca y estructuralmente sano. Profile a 3 CSP (aproximadamente como es determinado por el Instituto Internacional de Reparación del Concreto (ICRI). Rellene grietas capilares, orificios u otros defectos y alise. Las superficies verticales deben estar preparadas para recibir revestimientos.
2. 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 relación que se muestra a seguir:

Aplicación	Componentes	Relación Mezcla
Imprimante	A450 /B726	2.5 : 1
Capa de refuerzo	A450 /B726/ refuerzo	2.5 : 1
Capa tope	A450 /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

1. Para obtener un acabado liso puede requerirse el uso de una capa de base de SELBAFIL aplicada por aspersión, rodillo o con llana. Consulte la hoja técnica para mayores detalles.
2. Aplique el imprimante mezclado 5 a 6.7 m²/l (200 a 267 ft²/ gal) a un espesor de película seca de 6 - 8 mils.

APLICACIÓN

1. Aplique la capa de refuerzo al sustrato con rodillo a 5 a 6.7 m²/l (200 a 267 ft²/ gal) a un espesor de película seca de 6 - 8 mils. Incorpore la malla de refuerzo con un rodillo de pelo corto o jalador a 5 a 6.7 m²/l (200 a 267 ft²/ gal) a un espesor de película seca de 6 - 8 mils para saturar la fibra de vidrio y alisar la superficie, permita que cure, usualmente de un día para otro.
2. Lije cualquier protuberancia y pase otra capa con SELBAGLAS.

3. Aplique la capa base de SELBAGLAS a 5 a 6.7 m²/l (200 a 267 ft²/ gal) a un espesor de película seca de 6 - 8 mils.
4. Aplique la capa tope de SELBAGLAS para obtener el espesor de película seca especificado y la textura aprobada. El espesor estándar nominal es 20 a 33 mils.
5. Aplique la capa de acabado de pigmento poliuretano N300 CR para aumentar la resistencia a la abrasión, retención de color y estabilidad UV. Aplique a 6.25 m²/l (250 ft²/ gal)

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 para maximizar la vida útil del piso.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Preacondicione este producto a 21°C (70°F) 24 horas antes usar.
- No exceda el tiempo recomendado de 24 entre capas, si estuviera en duda contacte al representante especialista en pisos de BASF.
- El sustrato debe estar completamente curado antes de aplicar SELBAGLAS.
- El sustrato debe estar estructuralmente sano, seco y sin contaminantes que puedan inhibir la adhesión.
- El producto debe ser aplicado a una temperatura de sustrato de 10 a 30°C (50 a 85 °F).
- Aplique la capa de acabado coloreada poliuretano N300CR para aumentar de la resistencia a la abrasión, retención de color y estabilidad UV:
- El propietario, proyectista y contratista deben discutir detalles de la construcción de juntas antes del comienzo de los trabajos.
- 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: SELBAGLAS es un revestimiento epóxico, bicomponente con alto contenido de sólidos y reforzado con fibra de vidrio.

Resultados de las pruebas

Propiedades	Resultado	Método de Pruebas
Resistencia al Impacto	Sin desbastación, agrietamiento ni delaminación	MIL-D-3134
Resistencia de adherencia	2.4 MPa (3500 psi)	ASTM D4541
Resistencia a la Abrasión , pérdida en mg, carga de 1000 g, 1000 ciclos, Rueda CS-17	0.087	ASTM D 4060
Índice de transmisión vapor húmedo , permios	0.4	ASTM E 96
COV* ,	61 g/l (lb/gal)	A455 /B726
Dureza , Shore D	85	ASTM D 2240

* Si se utiliza N300 CR como capa de acabado, consulte por favor la hoja técnica para verificar niveles de COV.

A no ser que se especifique de otro modo, las muestras de ensayo fueron curadas a los 7 días a 23°C (73°F) y a 50% de humedad.

Resistencia química

Para obtener la resistencia a compuestos específicos, consulte la Guía de Resistencia Química de SELBY.

EMPAQUE

Recubrimiento epóxico: Latas 3.79 l (1 gal), pailas de 18.95 l (5 gal), y por pedido especial, tambores de 208 l (55 gal).

Fibra de vidrio: En rollos de 50 m² (540 ft²).

Topcoat de poliuretano N300 CR: Latas 3.79 l (1 gal), pailas de 18.95 l (5 gal)

Color: Blanco y 12 colores estándar. Consulte la Cartilla de Selección de colores SELBY, o a su representante BASF para mayor información. Se pueden obtener colores por pedido, pero están sujetos a pedidos de cantidades mínimas, tiempos de entrega mayores, y costos adicionales.

ALMACENAMIENTO

La vida útil del revestimiento epóxico es de 2 años si es almacenado adecuadamente. El topcoat de poliuretano N300 CR tiene una vida útil de 1 año si es almacenado adecuadamente. Transporte y almacene en los recipientes originales sin abrir, almacene en un área limpia, y seca. Proteja de congelamiento.

RENDIMIENTO

Revestimiento epóxico: 5 a 6.7 m²/l (200 a 267 ft²/ gal).

Capa tope poliuretano N300CR: 6.25 m²/l (250 ft²/ gal).

Todos los rangos de cubrimiento son aproximados, ya que variarán de acuerdo a la textura deseada y la porosidad del concreto.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la Hoja de Seguridad del Material y las etiquetas del producto para todos los componentes de este sistema de pisos antes de su uso. Use solamente como es indicado.

Para mayor información consulte a su representante local de BASF.



The Chemical Company

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 de 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