

# SELBACHEM™ 6751

Sistema epóxico NOVOLAC puro, aplicado con llana

## USOS RECOMENDADOS

- Áreas de tráfico pesado
- Donde se usen o almacenen productos químicos fuertes
- Plantas industriales
- Plantas petroquímicas
- Manufacturas de baterías y áreas de almacenaje
- Industrias de papel y pulpa
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Áreas de desechos (basurales)
- Cocinas industriales
- Operaciones de galvanoplastia
- Ambientes donde se haga tratamiento con ácidos
- Pisos interiores
- Superficies y recubrimientos nuevos y existentes de concreto

## DESCRIPCION

El sistema de recubrimiento SELBACHEM 6751 no es reforzado, tiene 100% de sólidos y resiste exposiciones al ácido sulfúrico concentrado (98%). El sistema consiste en resinas puras NOVOLAC y una mezcla de agregados

que forman una capa base sobre la cual va una capa de acabado con pigmentos NOVOAC. Se aplica sobre una superficie imprimada a una profundidad de 6 mm ( 1/4 in).

### CARACTERISTICAS

- Altos niveles de resistencia a productos químicos
- Sistema con un 100% de sólidos
- Superficie dura
- Química compatible
- Disponibilidad de texturas
- Renovación de piso
- Base aplicado con llana a 6 mm (1/4 in) de espesor

### BENEFICIOS

- Ideal para ambientes industriales agresivos
- Cero contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) y casi sin olor
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Puede ser usado con otros sistemas SELBY y UCRETE
- El acabado puede ser ajustado a la medida de las necesidades del cliente para proporcionar diferentes texturas antiderrapantes
- Rellenará y nivelará el concreto dañado
- Proporciona mejor resistencia a la abrasión y al impacto

## FORMAS DE APLICACION

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, perfile 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	A670 / B640/ Agregado EMR*	2:1
Capa de Grout	A670 / B640	2:1
Capa tope	A670 / B640	2:1

\*Agregue 2 sacos por cada 5.67 l (11/2 gal) de resinas mezcladas

- Mezcle adecuadamente cada componente separadamente antes de mezclarlos juntos para asegurar una consistencia uniforme.
- 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.
- 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.
- Adicione el agregado y mezcle siguiendo las instrucciones de la sección Aplicación.

### Imprimación

Imprima el concreto adecuadamente preparado con las resinas epóxicas A750/B725. Aplique el imprimante e un espesor de película seca de 6-8 mils. El tiempo entre aplicación de cada capa es de 12 a 24 horas a 23°C (73°F) a un 50% de humedad relativa.

### Aplicación

#### CAPA BASE

- Mezcle la partes sin pigmento A670 con B640. Lentamente agregue 45.35 kg (100 lb) del agregado SELBY EMR para cada 5.67 l (11/2 gal) de resinas mezcladas. Mezcle minuciosamente.
- Sobre la superficie de concreto preparada e imprimada, enrace y empareje la mezcla con llana o jalador hasta un espesor de 6 mm (1/4 in). Puede ser necesario el uso de un agente líquido para cerrar adecuadamente la superficie.

#### CAPA DE GROUT

- Aplique la mezcla que se preparó A670/B640 a la capa base con un jalador o llana. Aplique a un rango de cobertura aproximado de 1.95 - 2.45 m<sup>2</sup>/l (80 - 100 ft<sup>2</sup>/gal). La capa de grout debe llenar todos los huecos que quedaron en la capa base.
- Si desea, puede esparcir el agregado sobre la capa de grout mojada para obtener un acabado antiderrapante. Permita que cure. Barra y aspire el exceso.

#### CAPA TOPE

- Aplique la mezcla previamente preparada A670/B640 a la capa de grout con un jalador o llana. Aplique a un rango de cobertura aproximado de 1.95 - 2.45 m<sup>2</sup>/l (80 - 100 ft<sup>2</sup>/gal). Aplane y esparza el material y permita que se autonivele. Tome cuidado cuando aplane con rodillo, puede causar formación de espuma o blanqueamiento en la superficie.

- Para obtener un acabado con textura, aplique el material a una proporción adecuada para obtener el acabado deseado.

### Tiempo de curado

Libre al tacto: 4 - 6 horas

Acepta tráfico ligero: 24 horas

Curado completo para obtener resistencia química máxima: 7 días

Tiempo de aplicación entre capas: 12 - 24 horas

Estos tiempos de curado se basan en una temperatura de 23°C (73°F) y un 50% de humedad relativa. Si las temperaturas son menores, los tiempos de curado se incrementarán en forma significativa.

### 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 extienda el tiempo recomendado para

aplicación entre capas de 24 horas, si tuviera duda, contacte su representante especialista en pisos de BASF.

- Use una barrera efectiva contra la humedad para substratos a nivel del terreno o bajo nivel, si no la tuviera presente ya, consulte a su representante BASF para ver diferentes opciones.
- Pasaje excesivo de rodillo puede causar formación de espuma o blanqueamiento de la superficie.
- No use para casos de contención primaria o constante inmersión de agua.
- Aplique estos productos a una temperatura de substrato de 10 a 30°C (50 a 85°F).
- Después del imprimado y antes de la aplicación de cada capa, examine la superficie por alteración de color por aminas (una película oleosa a la cual todas las resinas epóxicas están expuestas), si el blanqueamiento estuviera presente, debe removerse antes de la aplicación de las capas subsecuentes.
- 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:** SELBACHEM 6751 es un epóxico Novolac puro con 100% de sólidos.

#### Propiedades típicas

Propiedad	Valor
VOC, % sólidos	0
Curado libre al tacto, hrs	4 - 6
Curado inicial, hrs	24

#### Resultados de Ensayos

Propiedad	Valor	Método de prueba
Viscosidad mezclada	4500 cps	ASTM D 2393
Vida de la mezcla	40 min	ASTM D 2471
Resistencia de adherencia	18 MPa (2600 psi) 100% falla del concreto	ASTM C882
Resistencia a Compresión	99.3 MPa (14300 psi)	ASTM C695
Resistencia a la Tracción	39.58 MPa (5700 psi)	ASTM D638
Elongación a la Tracción	3.7 ± 0.3 %	ASTM D638
Dureza, Shore D	80 ± 2	ASTM D 2240

A no ser que se especifique de otro modo, las muestras de ensayo fueron curadas por 28 días a 23°C (73°F).



The Chemical Company

### Resistencia química

Químico	Resistencia
Acido sulfúrico, 98%	Excelente
Metiletilcetona	Muy buena
Acido acético, 20%	Muy buena

La resistencia química máxima es conseguida después de 7 días de curado. Si requiere información específica sobre la resistencia de un producto a otros materiales químicos, por favor contacte al personal de BASF.

### EMPAQUE

Latas 3.79 l (1 gal), baldes de 18.95 l (5 gal). El agregado es vendido en sacos

Colores

Capa base: solamente sin pigmentos

Capas tope y de grout: gris, rojo, o sin pigmentos

### ALMACENAMIENTO

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

### RENDIMIENTO

Imprimante: 5 m<sup>2</sup>/l (200 ft<sup>2</sup>/gal)

Capa base: 1.18 m<sup>2</sup> (48 ft<sup>2</sup>) / lote

Capa de grout: 1.95 - 2.45 m<sup>2</sup>/l (80 - 100 ft<sup>2</sup>/gal)

Capa tope: 1.95 - 2.45 m<sup>2</sup>/l (80 - 100 ft<sup>2</sup>/gal)

Los rangos de cobertura están calculados en base a un espesor total del sistema de 6 mm (1/4 in). Todos los rangos son aproximados y variarán con la textura y porosidad del concreto.

### SEGURIDAD

Lea, comprenda y siga la Hoja de Seguridad del Material (MSDS) y las etiquetas del producto para todos los componentes de este sistema de pisos antes de usar.

Para información adicional contacte 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 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](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Panamá**  
507-300-1360

**Puerto Rico**  
1-787-258-2737  
[www.caribbean.basf-cc.com](http://www.caribbean.basf-cc.com)

**Rep. Dominicana**  
809-334-1026  
[www.basf-cc.com.do](http://www.basf-cc.com.do)