

## N300 CR

Sistema para pisos de poliuretano resistente a productos químicos con alto nivel de sólidos

### USOS RECOMENDADOS

#### Aplicación

- Pisos expuestos a tráfico pesado, intemperismo, o químicos fuertes
- Donde se requiera estabilidad de color y frente a los rayos ultravioletas
- Como un recubrimiento fijador para UCRETE HP y HP/Q
- Como una capa tope para los sistemas SELBY
- Hangares
- Para pisos de talleres industriales

#### Emplazamiento

- Interior o exterior

#### Substrato

- Sobre superficies y recubrimientos de concreto nuevos y existentes

### DESCRIPCION

SELBY N300 es un recubrimiento de poliuretano alifático, bicomponente colorido o transparente y de elevado contenido de sólidos proporcionando una excelente

resistencia a la abrasión, a productos químicos, al intemperismo y retención del color.

#### CARACTERISTICAS

- SELBY EW está disponible
- Alto nivel de sólidos
- Formulación química poliuretano alifático
- Excelente resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia a los rayos ultravioleta
- Excelente resistencia a productos químicos
- Excelente resistencia a la formación de manchas

#### BENEFICIOS

- Proporciona mayor resistencia a la abrasión
- Cumple con las regulaciones para el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Características de desempeño superior
- Soporta desgaste excesivo
- Ofrece estabilidad de color y reflectancia de luz
- Adecuado para uso en una variedad de aplicaciones
- Fácil de limpiar y mantener

### 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.
7. Este recubrimiento debe ser aplicado sobre un recubrimiento o sistema SELBY, dentro del marco de tiempo de curado entre capas para promover la máxima adhesión entre cada capa. Si el tiempo de aplicación entre capas es excedido, la superficie deberá ser desbastada mecánicamente y limpiada para crear las propiedades de adhesión entre la superficie y la primera aplicación de N300 CR.

#### Mezclado

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

Aplicación	Componentes	Relación Mezcla
Imprimante	A750 /B725	2:1
Capa Base	N300 CR Parte A /N300 CR Parte B	3:1
Capa tope	N300 CR Parte A /N300 CR Parte B	3:1

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

Aplique las partes mezcladas previamente de A750 / B725 al concreto preparado de forma adecuada, o sobre el recubrimiento curado durante el tiempo adecuado a aproximadamente un rango de cobertura de 3.70 - 4.90 m<sup>2</sup>/l (150 - 200 ft<sup>2</sup>/gal). Para mayor información contacte al representante de BASF.

#### Aplicación

1. Aplique una capa base a un rango de cobertura de 4.00 - 6.40 m<sup>2</sup>/l (160 - 260 ft<sup>2</sup>/gal) a un espesor de 6 - 10 mils. Permita que cure.
2. Para incluir características de desempeño de mayor resistencia al uso añada el aditivo EW a un rango de 1 galón de aditivo por 3 galones de la capa tope mezclado de poliuretano.
3. Aplique la capa tope a 4.00 - 6.40 m<sup>2</sup>/l (160 - 260 ft<sup>2</sup>/gal) a un espesor de 6 - 10 mils. Permita que cure.

Nota: Se pueden utilizar varios compuestos de curado para conseguir las propiedades deseadas del imprimante, consulte la Hoja Técnica del producto de la línea SELBY 700 para obtener más información.

#### Tiempo de curado

Capa de imprimante: 12 - 24 horas

Capas base y tope: 24 horas

Tiempo de aplicación entre capas: 12 - 24 horas

Estos tiempos de curado se basan en una temperatura de 21°C (70°F) y un 50% de humedad relativa.

#### 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.

#### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Ajuste las técnicas de aplicación y los rangos de cobertura de acuerdo a las condiciones de la obra.
- Los ciclos termales bruscos pueden conducir a

una falla prematura de este producto.

- No extienda el tiempo recomendado para aplicación entre capas de 24 horas, si tuviera duda, contacte su representante especialista en pisos de BASF.
- Preacondicione este producto a 21°C (70°F) 24 horas antes usar.
- El rango de la temperatura de servicio para este producto es de -18 a 76°C (0 a 170°F).
- 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.
- Aplique estos productos a una temperatura de

substrato de 10 a 30°C (50 a 85 °F).

- El arquitecto y dueño de la obra deben discutir los detalles de juntas de construcción con el contratista antes de comenzar los trabajos de obra.
- No esponga el producto a ningún producto químico antes de que haya curado completamente (7 días).
- 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:** N300 CR es un poliuretano alifático de dos componentes.

#### Resultado de las pruebas

Propiedad	Resultados	Método de ensayo
<b>Adhesión</b>	> 30 pli	ASTM D903
<b>Dureza</b>	Dureza de lápiz H	ASTM D3363
<b>Aspersión de sal</b> , después de 1000 horas	Ningún efecto	ASTM B117
<b>Intemperismo acelerado</b> , 2,000 horas	Ningún efecto	ASTM D822
<b>Transmisión Vapor húmedo</b> , permios	0.01	ASTM E96
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)</b>	374 g/l (3.1 lb/gal)	Método EPA
<b>Coefficiente de fricción</b>		ASTM D2047
Seco	0.74	
Húmedo	0.73	
<b>Abrasión Taber</b> , 1000 ciclos, rueda CS-17, 1000 g carga	0.038 mg/pérdida,	ASTM D4060

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 BASF.

#### EMPAQUE

Latas 3.79 l (1 gal) y baldes de 18.95 l (5 gal).

El aditivo EW viene en latas de 3.79 l (1 gal).

**Color:** Blanco y 12 colores estándar SELBY. 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 1 años si es almacenado adecuadamente. Transporte y almacene en los recipientes originales sin abrir, y almacene en un área limpia, y seca. Evite que se congele.

#### RENDIMIENTO

Imprimante: 3.75 - 5 m<sup>2</sup>/l (150 - 200 ft<sup>2</sup>/gal)

Capa base: 4 - 6.5 m<sup>2</sup> (160 - 260 ft<sup>2</sup>) / gal

Capa tope: 4 - 6.5 m<sup>2</sup> (160 - 260 ft<sup>2</sup>) / gal

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



The Chemical Company

## SEGURIDAD

Lea, comprenda y siga las 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 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 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)