

DEGACLAD™ CP

Sistema de pisos autonivelantes base metacrilato, con superficie colorida y plana

USOS RECOMENDADOS

- Usado para la renovación y recubrimiento de pisos de concreto
- Usado donde se requiera una puesta en servicio rápida o con un mínimo de tiempo de parada
- Utilice un espolvoreo de óxido de aluminio para las áreas que requieran de una textura antideslizante
- Areas de procesamiento de fármacos
- Ambientes industriales
- Almacenes y establecimientos de almacenamiento
- Establecimientos públicos y estadios
- Pisos interiores
- Contacte al representante BASF en el caso de aplicaciones exteriores en ambientes sujetos a ciclos de congelamiento / descongelamiento.
- Sobre superficies de concreto nuevas o existentes. Cuando se aplique sobre otras superficies, como metal, contacte al representante BASF.

DESCRIPCION

DEGACLAD CP es un sistema de pisos de metacrilato autonivelante para uso en áreas que requieran de un rápido curado. El rápido proceso de aplicación de este sistema lo hace ideal para áreas de servicio como establecimientos públicos e industriales, donde se requiera de un tiempo mínimo de espera. DEGACLAD CP es un sistema de pisos impermeable, donde el polvo

y derrames permanecen en la superficie siendo de fácil limpieza.

La superficie plana de DEGACLAD CP tornan la higienización y esterilización rápida y sencilla. La formulación química única de DEGACLAD CP proporciona un curado en una hora o menos, ya que cada componente proporciona un adhesión química permanente entre cada capa.

CARACTERÍSTICAS

- Cura completamente en una hora

BENEFICIOS

Reduce el tiempo de parada y retorno rápido a servicio

- Piso sin uniones (juntas), impermeable

Fácil de desinfectar, limpiar y mantener

- Excelente resistencia UV

Desempeño de color por largo plazo

- Perfil de superficie plana

La limpieza es rápida y sencilla

- Excelente resistencia química

Uso en gran variedad de aplicaciones

- Adecuado para aplicaciones en baja temperatura

Puede ser aplicado a temperaturas de hasta -10°C (14°F).

- Aditivo antimicrobiano disponible

Previene el crecimiento de bacterias y hongos

FORMA DE APLICACION

Cada sistema de pisos de la línea SRS DEGADUR es un sistema de múltiples componentes que utiliza una resina de metacrilato de metilo (MMA). Es de vital importancia que se lea, entienda y siga las instrucciones de la Hoja de Seguridad (MSDS) y las etiquetas del producto de cada uno de los componentes. Las resinas MMA son líquidos inflamables, en su estado sin curar. Durante la manipulación del producto no se debe permitir fumar, ni que hayan llamas y chispas. Para evitar la acumulación de vapores durante la aplicación, el área debe tener ventilación adecuada para evitar una explosión, y para el mejorar de la calidad del aire para el equipo de trabajo. Todos los productos alimenticios deben ser removidos durante la aplicación del sistema de pisos.

Los sistemas de pisos SRS DEGADUR son aplicados por compañías contratistas aprobadas. Las descripciones sobre la aplicación a seguir, son solamente un resumen de las técnicas de aplicación usadas por los contratistas aprobados de SRS DEGADUR.

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. Si se requiere hacer una reparación, el Concreto Polimérico debe ser mezclado y vaciado de acuerdo a la Guía de Aplicación de Concreto Polimérico.
3. Use un detergente comercial para limpiar aceite, grasa y otros materiales inhibidores de adhesión de los pisos.
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 como existentes. Mecánicamente, perfile el piso por lo menos a 4 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. Se debe hacer un ensayo de adherencia enseguida que se haya perfilado mecánicamente un área, así se

pueden hacer ajustes a el proceso de preparación de la superficie. Los ensayos de adherencia deben ser repetidos a cada 152 - 305 m² (500 - 1000 ft²). Por favor consulte la Guía de Instrucciones para el Ensayo de Adherencia para obtener mayores informaciones.

- Las fisuras con ancho mayor a 1/16" deben ser retiradas y abiertas durante el proceso de preparación de la superficie. Cualquier junta existente debe ser tratada de acuerdo a las especificaciones del proyecto. Por favor consulte la Guía de Reparación de Juntas.
- Las áreas alrededor de drenajes u otras estructuras deben ser nivelados y/o desbastadas a una profundidad de 13 - 19 mm (1/2 - 3/4 in) y rellenado a 7.6 - 15.2 cm (3 - 6 in) de distancia del drenaje. Consulte los Detalle de Diseño 3.1 de SRS DEGADUR™).
- Los puntos de unión deben ser cortados con sierra a una profundidad de 0.35 mm (1/4 in) y rellenados de vuelta. (Vea el Detalle de Diseño 3.2 de SRS DEGADUR).

Mezclado

(Consulte el Cuadro de Mezclado de SRS DEGADUR para verificar tamaños de lotes y dosificaciones).

DEGADUR R41 Primer (imprimante)

Mida la resina y el Componente i DEGADUR y coloque dentro de un balde y agregue la cantidad adecuada del endurecedor en polvo. Mezcle con un taladro eléctrico por 15 - 30 segundos o hasta que el endurecedor en polvo esté totalmente disuelto.

DEGADUR R61 Overlay (recubrimiento)

Mida la resina y pigmento y coloque dentro de un balde de 18.9 l (5 gal). Agregue un saco de Relleno SL en polvo y mezcle usando un taladro eléctrico con agitador en espiral por 40 - 60 segundos, hasta que se obtenga una mezcla homogénea. Agregue la cantidad adecuada de endurecedor en polvo y mezcle por 20 segundos más.

DEGADUR 523 Topcoat

Contacte al representante de BASF para obtener detalles sobre la utilización de DEGADUR 523 como capa tope. Mida la resina y coloque dentro de un balde, agregue también la cantidad adecuada de endurecedor en polvo. Si desea, puede mezclarse una cantidad apropiada de pigmento. Mezcle con un taladro eléctrico por 15 - 30 segundos o hasta que el endurecedor en polvo esté completamente disuelto.

Nota: Después del mezclado aplique inmediatamente. Tendrá 7 a 15 minutos de tiempo de aplicación, dependiendo de la temperatura.

Aplicación

IMRIMANTE

Aplique la cantidad adecuada de la resina mezclada de DEGADUR R41 al concreto o al recubrimiento envejecido adecuadamente preparado a una proporción aproximada de 9.29 m² (100 ft²) por lote. Permita que el imprimante obtenga un curado libre al tacto, uniforme y con apariencia satinada. Reimprima cualquier área seca.

BASE DE CALADO

Si se va a aplicar base de calado mezcle y aplique siguiendo la Guía de Aplicación de Base de Calado SRS DEGADUR. Aplique la base de calado antes del recubrimiento.

REVESTIMIENTO RESISTENTE AL RALLADO

Cualquier área rugosa con depresión menor a 6.35 mm (1/4 in) debería recibir un revestimiento resistente al rallado DEGADUR R61 SL para aplanar y nivelar dichas áreas. Cualquier borde o protuberancia superior a 3.17 mm (1/8 in) debe ser lijado a nivel. Permita que cure.

CAPA DE RECUBRIMIENTO

Aplique la cantidad adecuada de recubrimiento DEGADUR R61 SL a una relación de 3.71 m² (40 ft²) por 3.17 mm (1/8 in) de espesor por lote.

TOPCOAT

Aplique el topcoat DEGADUR 523 adecuadamente mezclado a aproximadamente 9.29 - 11.61 m² (100 - 125 ft²) por lote. Permita que cure. La viscosidad más alta de DEGADUR 523 hace posible que se aplique solo una capa tope.

Tiempo de secado

Todos los componentes del sistema de pisos DEGACLAD CP curan completamente dentro de una hora.

Limpieza

Limpie las herramientas según sea necesario con MMA inhibido, acetona, acetato etílico o solventes similares. Recoja y deseche todos los desperdicios.

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 MEJOR DESEMPEÑO

- No use en aplicaciones con temperaturas superiores a 32°C (90°F).

- No use en áreas expuestas a fuertes solventes, consulte al representante de BASF.
- Aplique en el espesor recomendado para asegurar el curado y nivelación adecuada.
- El topcoat debe aplanarse con rodillo inmediatamente para asegurar un acabado uniforme.
- Cada aplicación debe curar completamente antes de la siguiente aplicación.
- Proteja o remueva materiales de comida antes de la aplicación para evitar cualquier posible contaminación.
- Use baldes limpios para el mezclado para evitar la posibilidad de un curado inadecuado.
- La circulación de aire adecuada es crítica para el curado de los materiales MMA. El uso de ventiladores es obligatorio donde la circulación de aire sea restringida.
- Haga un ensayo de adherencia a cada 152 - 305 m² (500 - 1000 ft²) antes de la aplicación del piso.
- La adecuada aplicación 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

Resultado de las pruebas

DEGADUR R41		
Propiedades	Resultado	Método de prueba
Porcentaje de Resina Reactiva	100%	
Porcentaje de Sólidos	100%	
Absorción de agua, (% - 24 horas);	0.06	ASTM D 570
Resistencia a la Tracción,	24.48 MPa (3550 psi)	
Elongación de Ruptura	1.3%	ASTM D 638
Módulo de Tracción	1448.27 MPa (2.1 x 10 ⁵ psi)	
Dureza (Shore D),	75	ASTM D2240
Viscosidad	15 - 25 cps	ASTM D2393
Resistividad Eléctrica		
Volumen	2.5 x 10 ¹⁵ ohm/cm	ASTM D257
Superficie	8 x 10 ¹² ohm	
DEGADUR R61		
Propiedades	Resultado	Método de prueba
Porcentaje de Resina Reactiva	100%	
Porcentaje de Sólidos	100%	
Absorción de agua, (% - 24 horas)	0.04	ASTM D 570
Resistencia a la Tracción,	7.24 MPa (1050 psi)	
Elongación de Ruptura	10 MPa (1450 psi) (rellenado)	ASTM D638
Módulo de Tracción	34%	
Módulo de Tracción	3034.48 MPa (4.4 x 10 ⁵ psi)	
Dureza (Shore D)	70	ASTM D2240
Viscosidad	230 - 270 cps	ASTM D2393
Resistividad Eléctrica		
Volumen	10 ¹⁴	ASTM D25
Resistencia a Compresión	41.37 - 55.17 MPa (6000 - 8000 psi) (rellenado)	
DEGADUR 523		
Propiedades	Resultado	Método de prueba
Porcentaje de Resina Reactiva	100%	
Porcentaje de Sólidos	100%	
Absorción de agua, (% - 24 horas)	0.05	ASTM D 570
Dureza (Shore D)	80	ASTM D2240
Viscosidad	300 - 400 cps	ASTM D2393
Resistencia Abrasión Taber (pérdida mg, 1000 ciclos, rueda CS17)	74	ASTM D 4060

Resistencia química: por favor consulte el Cuadro de Desempeño de Resistencia Química de BASF.

EMPAQUE

DEGADUR R41: Balde de 17.03 l (4.5 gal) y tambor de 185.48 l (49 gal)

DEGADUR R61: Balde de 17.03 l (4.5 gal) y tambor de 177.91 l (47 gal)

DEGADUR 523: Balde de 17.03 l (4.5 gal) y tambor de 22.67 kg (50 lb)

DEGADUR Component-i: Balde de 17.03 l (4.5 gal)

DEGADUR Filler SL: Saco de 18.14 kg (40 lb)

Endurecedor en Polvo / BPO: Botella de 1.13 kg (2.5 lb), caja de 22.67 kg (50 lb)

DEGADUR Pigment: Recipiente de 1.36 kg (3 lb) y balde de 13.60 kg (30 lb)

Colores

Vea la Cartilla de Colores para Pisos de Desempeño para ver la disponibilidad de colores en pigmentos.

ALMACENAMIENTO

La vida útil de la resina es 1 año si es almacenado de forma adecuada. Almacenar en un área fresca, seca y fuera del alcance directo de la luz solar.

RENDIMIENTO

DEGADUR R41 Primer: 9.29 m² (100 ft²) por lote

DEGADUR R61 Bodycoat: 3.71 m² (40 ft²) por lote a 3.17 mm (1/8 in) de espesor

DEGADUR 523 Topcoat: 9.29 m² (100 ft²) por lote

Todos los rangos de cobertura son aproximados. Los rangos variarán según la textura y porosidad del sustrato.

SEGURIDAD

Lea y entienda la Hoja de Seguridad (MSDS) de todos los componentes de este sistema de pisos antes de su uso.

Para información adicional, 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 sustuiremos, 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