

DEGADUR™ R17 Concreto Polimérico

Concreto polimérico base metacrilato, de rápido fraguado, libre de solventes, para parcheos y recubrimientos

USOS RECOMENDADOS

- Parcheo y recubrimientos de pisos industriales
- Reparación de concreto agrietado, astillado o erosionado
- Reconstrucción de juntas y de superficies deterioradas de concreto
- Grout de nivelación de alta resistencia
- Aplicaciones interiores de pisos
- Aplicaciones exteriores o de bajas temperaturas deben usar DEGADUR R17 LM
- Para reparación, reconstrucción o recubrimiento de superficies de concreto nuevas o existentes.

DESCRIPCION

DEGADUR R17 es un sistema de concreto polimérico base metacrilato de metilo diseñado para una variedad de aplicaciones que requieran de un curado rápido y una resistencia alta del material. DEGADUR R17 está compuesto por dos componentes - una resina en base a metacrilato y un componente en polvo. DEGADUR R17 es usado para parcheos finos, recubrimientos y

grouting, o relleno con agregados gruesos y usado para parcheos profundos en losas. Las cualidades únicas de rápido curado y excepcional durabilidad de DEGADUR R17 lo hacen adecuado para proyectos de restauración, incluyendo reparación y reconstrucción de superficies de concreto. DEGADUR R17 LM es una versión de bajo módulo diseñada para soportar mejor las fluctuaciones de temperatura y los ciclos de hielo/deshielo.

CARACTERISTICAS

- Cura completamente en una hora
- Alta resistencia
- Puede ser aplicado en una variedad de espesores
- Una versión Bajo Módulo (LM por su sigla en inglés) está disponible
- Registrado bajo el NSF (Public Health and Safety Company)
- Puede ser aplicado a -10°C (14°F)

BENEFICIOS

- Reduce el tiempo de parada y retorno rápido a servicio
- Ideal para reparación y reconstrucción de superficies deterioradas de concreto
- Ofrece flexibilidad en el diseño para muchas aplicaciones
- Diseñada para soportar los ciclos de hielo/deshielo
- Apropiado para contacto incidental con alimentos (R2)
- Ideal para climas fríos

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 crítico que se lea, entienda y siga las instrucciones de la Hoja de Seguridad (MSDS) y las etiquetas del producto para 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 mejoramiento de la calidad del aire para el equipo de trabajo. Todos los productos alimenticios deben ser removidos durante la aplicación del sistema de pisos.

DATOS TECNICOS

Resultado de los ensayos

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Resistencia a Compresión		
DEGADUR R17	53.79 MPa (7800 psi) 48.27	ASTM C39
DEGADUR R17 LM	MPa (7000 psi)	
Coefficiente de Expansión Térmica		
DEGADUR R17 (in/in/° F x 10 ⁶)	18	ASTM C531
DEGADUR R17 LM (in/in/° F x 10 ⁶)	18	
Módulo de Elasticidad por Compresión		
DEGADUR R17	8275.86 MPa (1.2 x 10 ⁶ psi)	ASTM C469
DEGADUR R17 LM	5517.24 MPa (0.8 x 10 ⁶ psi)	



The Chemical Company

DATOS TECNICOS (CONT.)

Resultado de los ensayos

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Resistencia a la Tracción		
DEGADUR R17	8.27 MPa (1200 psi)	ASTM D638
DEGADUR R17 LM	6.89 MPa (1000 psi)	
Resistencia a la Perforación		
DEGADUR R17, V/mil	350	ASTM D149
DEGADUR R17 LM, V/mil	350	
Absorción de Agua		
DEGADUR R17, %/24 horas	0.02	ASTM D570
DEGADUR R17 LM, %/24 horas	0.02	

EMPAQUE

Componente líquido: Balde de 17.03 l (4.5 gal) y tambor de 204 l (54 gal)

Componente en polvo: saco de 14 kg (31 lb)

Color: Gris concreto

ALMACENAMIENTO

Tiene una vida útil de 1 año si es almacenado en un área fresca, seca y fuera de la luz solar directa.

RENDIMIENTO

Todos los rangos de cobertura son aproximados. Los rangos variarán según la textura y porosidad del sustrato. Los rangos de cobertura también dependerán de si DEGADUR™ R17 está siendo usado para parcheo o para aplicaciones de recubrimiento. Por favor consulte el cuadro sobre relaciones de mezcla de SRL DEGADUR para obtener mayor información.

SEGURIDAD

Lea y entienda la Hoja de Seguridad (MSDS) de todos los componentes de este sistema de pisos antes de su uso. Estas pueden ser obtenidas del sitio. Use solamente como sea indicado.

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 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 casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIBILIDAD, 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 COMERCIALIBILIDAD 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