

Deep Pour Grout™

01/05/2013

Grout epóxico para verter en las bases de montaje de maquinaria hasta 6" de profundidad y para reconstrucción de concreto dañado.

Aplicaciones recomendadas

Para nivelación de compresores, generadores, sopladores, tornos, molinos de bola, motores, pulverizadores, bases de bomba grandes, maquinaria de molienda, etc.

Características del producto

- Alta resistencia a la compresión
- Fácil de mezclar
- Autonivelante
- Adhesión al metal y concreto
- Baja contracción
- Resistente a químicos industriales

Datos del producto

Propiedades típicas: Curado 7 días @ 24°C

Color	Gris
Razón de mezcla por volumen	4.2:1
Razón de mezcla por peso	4.5:1
% sólidos por volumen	100
Pot Life @ 24°C	40 min.
Temperatura de aplicación	10°C – 32°C
Resistencia a la temperatura	83°C
Tiempo mínimo de re-capa @ 24°C	1 hora
Dureza de curado	87D
Envase	5 gal.
Cobertura de aplicación por unidad	715 cu.in
Fuerza compresiva	14.600 psi
Curado funcional	16 horas
Densidad de mezclado	16.1 lbs./gal.
Resistencia a la tensión	2.500 psi

Sin curar

Agregado / Rango del líquido 3.9:1 por peso; 1.8:1 por volumen

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Para superficies metálicas, use un cepillo de alambre o papel lija para remover óxido y costras desde la superficie que será protegida. Las superficies deben ser granalladas o pulidas usando una grata para mejores resultados. Se debe remover toda suciedad, grasas y pinturas viejas. Superficies completamente limpias y secas, son esenciales para lograr mejores resultados. Aplicar el producto sobre una superficie de aplicación firme, limpia, seca, rugosa, libre de aceites; es esencial para el éxito y rendimiento de este producto.

Haga superficies de prueba mezclando una pequeña cantidad de resina y endurecedor sin rellenos de sílica. Aplique el compuesto a una pequeña y limpia área de prueba. La pintura vieja puede agrietarse o levantarse. Si esto NO SUCEDE, espere 5 días y pruebe la fuerza de adhesión raspando la superficie con un instrumento filoso. Una prueba de cinta sensible a presión también puede ser usada de la siguiente forma: corte "X" en la superficie y coloque firmemente la cinta sobre el corte. Quite la cinta de un tirón fuerte y rápido. Si el revestimiento falla en una u otra prueba, proceda con las instrucciones para revestimiento previo del concreto. (ver más abajo).

Para aplicar en CONCRETO NUEVO, deje curar éste completamente (28 días a 24°C) antes de la aplicación. Remueva cualquier membrana de curado arenando o decapando con un detergente fuerte; de otro modo decape la superficie con Devcon B-4 un ácido decapante ambientalmente seguro.

Para CONCRETO VIEJO, limpie a fondo la superficie con un detergente que emulsione la grasa y luego enjuague para remover grasas y aceites, y remover cualquier concreto suelto o poco adherido; cincelado, escarificando, granallando, arenado o esmerilando. Luego siga los pasos del punto anterior.

Para CONCRETO PREVIAMENTE REVESTIDO, la aplicación debería considerar un plazo corto porque el sistema de revestimiento es sólo tan fuerte como su componente más débil. Quite todo lo suelto o pintura degradada por arenado o usando un removedor de pinturas. Para pintura intacta, limpie a fondo la superficie con un detergente fuerte, luego lije suavemente para quitar todo el brillo. Trate cualquier área gastada del concreto original como concreto sin revestir.

Aplique Devcon Concrete Primer 1000 a todas las superficies de concreto granallado o decapado para sellarlas previo a la aplicación de otro producto Devcon Floor Savers™.

Instrucciones de mezclado

Es necesario contar con ventilación adecuada cuando mezcle este producto.

- 1.- Acople un propulsor tipo Jiffy Mixer modelo ES a un taladro .
- 2.- Mezcle hasta que la resina esté de un color gris uniforme en todas partes del balde.
- 3.- Vierta el endurecedor al balde de la resina.
- 4.- Mezcle por alrededor de 2 minutos, mientras continua raspando material de los lados y de abajo del balde.
- 5.- Despacio y uniformemente, vierta * el agregado en la mezcla líquida y mezcle** hasta obtener una textura uniforme.

* Usando menos agregado del proporcionado producirá una mezcla más líquida.

** Los materiales pueden ser mezclados a mano con una llana o sobre una superficie de mezclado plana y limpia una vez que el agregado ha sido añadido.

Instrucciones de aplicación

- 1.- Vierta la lechada tan pronto como sea posible, después del mezclado.
- 2.- En áreas bien ventiladas, vierta desde un lado dejando escapar aire fuera de la cavidad.
- 3.- En áreas restringidas o estrechas, use barras de acero para ayudar al flujo de lechada (sólo si es necesario).

PROGRAMA DE CURADO

Tº	Tiempo de trabajo	Curado funcional
13°C	1 hora	36 horas
21°C	45 minutos	24 horas
27°C	30 minutos	20 horas
32°C	20 minutos	18 horas

Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente.

Resistencia Química

La resistencia química está calculada con el producto curado @ 24°C durante 7 días y 30 días de inmersión.

Amoniaco	Muy bueno
Solvente clorado	Muy bueno
Hidroclórico 10%	Muy bueno
Kerosene	Excelente
Metanol	Deficiente
Hidróxido de sodio 10%	Muy bueno
Sulfúrico 10%	Muy bueno
Tolueno	Pobre

Precaución

Para una completa información de manejo y seguridad, por favor diríjase a la Hoja de Seguridad antes de utilizar el producto.

Para asistencia técnica sírvase llamar (02) 27997270 ó al Fax: (02) 27997290

SOLO PARA USO INDUSTRIAL

Garantía

Devcon reemplazará cualquier material con defectos de fabricación. Debido a que el almacenamiento, manejo y aplicación de este material está fuera de nuestro control, no podemos aceptar responsabilidad por los resultados obtenidos.

Información de Registro

Stock Nº 13800 Envase: 50 lbs.

Representante para Chile IMESTRE, Don Luis 697 Parque Ind. Valle Grande, Lampa – Santiago, Fono: (56-2) 27997270 Fax: (56-2) 27997290 e-mail: ventas@imestre.cl web: www.imestre.cl