

MasterFlux 648

Grout Epóxico de gran fluidez

Boletín Instalación

FORMA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Concreto

- A. El concreto debe tener resistencia mínima a compresión de 250 kgf/cm² (24 MPa) y tensión superficial mínima de 21.1 kgf/cm² (2.1 MPa); Estar seco, libre de aceite, membrana de curado, desmoldante para cimbra, polvo o cualquier contaminante.
- B. La superficie se debe escarificar para remover lechada hasta exponer el agregado grueso, la textura de la superficie debe ser similar al estándar visual CPS-9 del ICRI No. 310.2 (International Concrete Repair Institute).
- C. Las aristas de la base se deben achaflanar a 45°, y 2" de ancho. Sellar el hueco del perno de anclaje con hule espuma, proteger las cuñas y tornillos de nivelación con plastilina para evitar que el grout se adhiera.
- D. Los espacios para cuñas o pernos para nivelación se pueden cimbrar con madera.

Metal

- A. Las bases de metal, rieles u otras superficies de metal que van a estar en contacto con el
- B. MasterFlux 648, se deben limpiar previamente para asegurar una buena adherencia.
- C. Se recomienda la limpieza a chorro de arena hasta llegar a "Metal Blanco". Si no es posible lo anterior, se requiere una preparación manual por medio de pulidor o lija que remueva todo el óxido suelto e inmediatamente remover aceite, grasa o algún otro contaminante con solvente.
- D. Todas estas preparaciones se deben hacer minutos antes del vaciado.
- E. Las superficies que van a estar en contacto con el MasterFlux 648 y no se desee la unión con éste, deberán protegerse con capas gruesas de cera o polietileno.

CIMBRADO

1. El MasterFlux 648 es de consistencia fluida, por lo que se requiere cimbrar; esto se hace generalmente con madera y son las mismas que se usan en el cimbrado del concreto.
2. Las cimbras deben estar completamente selladas, tener suficiente resistencia y estar ancladas o reforzadas para resistir la presión del MasterFlux 648.
3. La madera de la cimbra que va a estar en contacto con el Grout debe ser tratada con cera de pasta o con un desmoldante adecuado, con el fin de que pueda ser removida fácilmente después del curado.

TEMPERATURA

La tabla para seguir muestra los tiempos de trabajabilidad para una mezcla fresca de grout a varias temperaturas ambientes. El tiempo de trabajabilidad comienza cuando el endurecedor se añade a la resina. Una vez que la resina y el endurecedor han sido mezclados añada inmediatamente el agregado. Este material produce una reacción exotérmica. Si esto ocurriera, la temperatura puede causar descomposición o gaseado, liberando potenciales vapores peligrosos. Si la resina catalizada no puede usarse de inmediato, esparza el material sobre una superficie abierta extensa lo que permitirá que el calor se disipe normalmente. Estos tiempos de trabajabilidad asumen que el producto fue acondicionado adecuadamente para uso en climas fríos o cálidos.

TEMPERATURA, °C (°F)	MINUTOS
32 (90)	50 - 60
21 (70)	90 - 120
10 (50)	120 - 150

MEZCLADO

1. El agregado debe estar completamente seco.
2. Preacondicione todos los componentes a 21°C (70 °F) durante 24 horas antes de usar.
3. Vierta el endurecedor (Parte B) a la cubeta de la resina del grout (Parte A) y mezcle manualmente con una espátula o eje mezclador por 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.
4. Vierta los componentes líquidos mezclados inmediatamente a un mezclador para mortero de eje horizontal o tipo Kol (portátil).
5. Añada el agregado, un saco a la vez, y mezcle solamente hasta que el agregado esté completamente mojado para evitar atrapar aire. La primera mezcla puede estar levemente más fluida que las mezclas posteriores debido a que parte de la resina queda retenida en las paredes del mezclador.
6. Ajuste la cantidad de agregado a usar de acuerdo a la temperatura y al tipo de vertido. La temperatura del grout, del cimiento y de la base del equipo son más importantes que la temperatura ambiente ya que éstas afectarán la velocidad de flujo del grout. El flujo requerido está relacionado con el espesor del grout (entre el cimiento y la placa base) y la distancia que deba recorrer.

COLOCACIÓN

1. Vierta el grout a una carretilla o cubetas para transportarlo al lugar de colocación. Remueva el grout de la carretilla en menos de 15 minutos.

2. Para placas base planas, vierta el grout desde un lado hasta el otro a lo largo del lado más corto.

3. Al groutear áreas cerradas, empiece en un extremo de la cimbra y llene la cavidad por completo conforme avance hacia el otro extremo para evitar atrapar aire.

4. El grout MasterFlux 648 fluirá, pero se puede auxiliar con herramientas para empujar el grout como flejes de acero. Empuje el grout con ligeros golpes longitudinales, lentos en lugar de cortos y bruscos hasta que no haya bolsas de aire debajo de la placa. NO VIBRE.

5. Cuando el grout no pueda colocarse para llenar la cavidad debido a su gran tamaño o espacio limitado, una caja de descarga facilitará el flujo. Use una caja maciza de madera o un embudo de lámina de metal de cerca de 0.3 a 0.6 m (1 a 2 ft).

6. Verifique con frecuencia que no haya fugas. Las fugas no se sellan por sí mismas. Si no se detienen, causarán huecos.

7. Para aplicaciones por vaciados múltiples, espolvoree una pequeña cantidad del agregado MasterFlux 648 en la superficie del primer vaciado en la medida en que el grout endurece. Antes del segundo vaciado, cepille o aspire el agregado suelto del primer vertido. Otro método es cepillar o lanzar

arena para limpiar la superficie del primer vertido.

CURADO

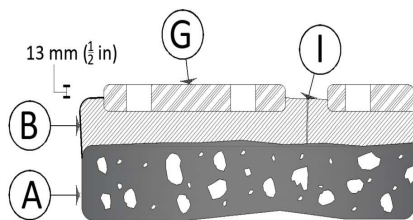
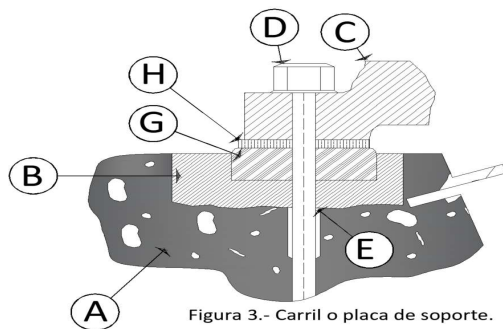
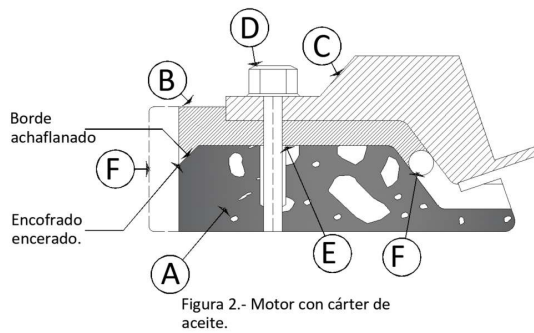
El tiempo de curado del MasterFlux 648 dependerá de la temperatura en la base del equipo y del cimiento, más que de la temperatura ambiente. Para determinar el tiempo de curado se debe usar un termómetro de superficie y la experiencia de un supervisor de campo. Una vez curado el MasterFlux 648, éste debe ser sólido y tener un sonido casi metálico al golpearlo ligeramente con un martillo lo más cerca posible del cimiento y no permitirá la penetración de una navaja.

Rendimiento

El MasterFlux 648 se suministra en una unidad de 57.625 kg lo genera 26.20 litros.

Limpieza

Limpie toda la herramienta y la mezcladora con un solvente adecuado o xilol antes de que se endurezca.



Clave

- A. Cimiento de concreto
- B. Grout
- C. Base de equipo
- D. Perno de anclaje
- E. Sellado de camisa de pernos de anclaje
- F. Encofrado
- G. Placa base o carril
- H. Chock
- I. Junta de expansión

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBT. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 01-800-00- 214-00 55-59-15-88 (D.F.) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

MBT es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca MBT el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de Garantía Limitada

MBT garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de MBT. MBT NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo, pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de MBT. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de los siguientes 90 días de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MBT NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de MBT. Sin embargo, MBT no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. MBT se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.