

GROUTS CEMENTICIOS

INSTRUCCIONES PARA APLICACIÓN

Las siguientes instrucciones detallan los procedimientos generales de instalación de grouts producidos por la Compañía Euclid Chemical. Se recomienda que el contratista e ingeniero consulten la ficha técnica correspondiente al producto donde encontrarán sugerencias adicionales de como lograr instalaciones exitosas.

Nota: Si el contratista no está familiarizado con las técnicas de colocación del grout, se sugiere una reunión antes de comenzar el trabajo para revisar los detalles individuales de la obra. Para conseguir mayores detalles consulte a su representante de la Compañía Euclid Chemical.

Estas instrucciones son específicamente para HI-FLOW GROUT, HI-FLOW METALLIC GROUT Y NS GROUT.

GUÍAS GENERALES

Es de suma importancia realizar cuidadosamente los preparativos para tener una exitosa operación de grouteo. Los grouts generalmente funcionan mejor a temperaturas entre 10°C a 27°C. El clima frío retrasa el desarrollo de resistencias y el tiempo de fraguado. El clima caluroso acelera el tiempo de fraguado y provoca secado prematuro del grout. Proporcione medios para calentar o enfriar cuando sea necesario para compensar por las temperaturas ambientales extremas y evitar las variaciones en el tiempo de curado.

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de superficie.- Las superficies donde se colocará el grout deben estar limpias, sin corrosión, grasa o aceite. Elija un horario de trabajo y un método para colocar grout, luego prepare cimbras firmes, bien afianzadas y aceitadas para retener el grout y ponga orificios aliviaderos si es necesario.

Sature el área con agua hasta que esté uniformemente húmeda y retire el exceso de agua justo cuando vaya a poner el grout. Deje un espacio libre mínimo de 50 mm para vaciarlo y 150 mm mínimos para la carga del grout. En el lado de entrada la cimbra debe estar inclinada para ayudar el movimiento del grout y prevenir el atrapar el aire. No use cimbras estrechas, deje 25 mm de espacio horizontal libre y 25 mm de espacio vertical libre para la altura por encima de la parte de abajo de la placa base. Las cimbras deben proveer ventilación para prevenir que quede aire atrapado.

Mezcla.- La cantidad correcta de agua de mezclado para el grout aparece en la ficha técnica correspondiente.

Se pueden mezclar pequeñas cantidades con un taladro eléctrico con propelas. Para trabajos grandes use un mezclador de aspas para mortero. Todos los materiales deben estar en un rango de temperatura de 10°C a 27°C. Añada la cantidad correcta de agua potable y limpia para el tamaño de la bachada y luego agregue el grout seco. Mezcle por un mínimo de 2 a 3 minutos.

Se debe revisar el flujo del grout (para grouts líquidos use un cono de fluidez) y se debe tener cuidado que el grout no presente exudado con la cantidad de agua que se ha agregado.

Una vez que se ha mezclado el grout debe ser transportado rápidamente a la caja de carga y colocado de inmediato. Las cajas de carga se usan normalmente para grouts fluidos o que fluyen libremente.

No agregue arena o cemento al grout puesto que esto puede cambiar significativamente las resistencias y fluidez del grout.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



Colocación.- Algunos grouts fraguan más rápidamente que los morteros convencionales, por lo tanto, colóquelos rápida y continuamente.

Controle cuidadosamente el contenido de agua para asegurar que no se agregue en exceso forzando el exudado del grout.

Coloque el grout desde un lado solamente para asegurar que se llene completamente el espacio en que se coloca el grout. Para facilitar las colocaciones extensas o difíciles, use una varilla. Utilice una tolva para proveer una carga constante del grout y para asegurar un flujo constante del grout al punto de colocación.

La colocación manual se debe hacer con el agua suficiente para producir una consistencia fluida y plástica para asegurar hidratación y desarrollo de resistencia del grout.

Curado.- En cuanto desaparezca el brillo del agua y el grout haya comenzado a endurecer, cubra con tela mojada o con yute mojado o plástico para prevenir que se seque prematuramente. Se pueden quitar las cimbras una vez que el grout se ha endurecido o fraguado lo suficiente como para prevenir que se cuegla la parte de abajo. Remueva el exceso de los bordes y dé la textura que deseé al acabado.

Una vez que haya quitado el exceso de los bordes, selle todas las superficies con dos capas de un compuesto para curado de altos sólidos tales como SUPER REZ-SEAL O SUPERAQUA-CURE VOX.

Después de que se ha secado el compuesto para curado, mantenga las superficies mojadas rociando agua o cubriéndolo con un yute mojado o polietileno por un mínimo de 72 horas.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- No permita que se congele el grout hasta que alcance una resistencia mínima de 288 kg/cm².
- Requiere seguir el procedimiento de curado correctamente.
- No agregue aditivos o fluidizantes.
- Almacene los materiales en un lugar seco.
- No use los materiales a temperaturas que puedan ocasionar su congelamiento prematuro.
- Siga las prácticas para climas fríos o cálidos según lo dicte la temperatura.
- No los use como capas de recubrimiento.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012