CE818 EPOXY GROUT

ALTA RESISTENCIA INICIAL & ALTA RESISTENCIA GENERAL

FasTrac CE818 Epoxy Grout es un grout epóxico de alta resistencia inicial con una resistencia general ultra alta. Es un grout epóxico de tres componentes para anclaje de maquinarias y equipos, 100% sólidos.

APLICACIONES

Aplicaciones que requieran alta resistencias iniciales	Compresores y turbo maquinarias
Bombas y equipos rotativos	Equipos montados sobre patines
Anclajes y dowels	Rieles de grua – lábios de junta 5 x 5 cm
Aplicaciones de alta carga dinámica	Turbinas eolicas

CARACTERÍSTICAS

Alta fuerza a edad temprana	Alta resistencia general a la compresión
Alta resistencia quimica	No retractil
Alta área de apoyo efectiva (EBA) hasta el 95%	Limpieza con agua y jabón

EMPAQUES

Kit 1.5 pie^3 y Kit 2 pie^3
Componente A Resina - (1) 0.5 galon -(1.86kg)
Componente B Endurecedor (1) 2.5 galon- (10 kg)
Componente C Agregado (3) 25 Kg bolsa c/u Componente C Agregado (4) 25 Kg bolsa c/u El agregado CE818 es el mismo CE815 (CE815/CE818)

PROPIEDADES FISICAS

Apariencia : Componente A – Transparente; Componente B – Amarillo a marron
Vida útil : 2 años en su empaque original
Almacenaje : Bajo techo a 4.4 º C – 35 º C
Antes de usar acondicionar el material 18 ºC – 35 ºC

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El concreto debe alcanzar su resistencia de diseño y ser dimensionalmente estable antes de colocar el grout epoxico. Toda la contaminación de la superficie debe eliminarse por medios mecánicos, creando un perfil de superficie ICRI 6-7, concreto sólido limpio con agregado fracturado. Todas las superficies metálicas que estarán en contacto con la lechada deben pulirse con chorro de arena hasta obtener un metal blanco o recubrirse con Arcolon 218HS o un producto equivalente. Los elementos que no están destinados a adherirse al grout, como tornillos de nivelación, cuñas y pernos, deben protegerse con manguitos de lechada, cera, masilla, cinta adhesiva para conductos o un rompedor de adherencia similar.

PREPARACIÓN DEL ENCOFRADO

Los encofrados se deben recubrir con un mínimo de dos capas de cera en pasta de grado industrial para formar una barrera antiadherente que ayude a retirar los encofrados después de que la lechada se haya curado. Los encofrados deben tener tiras biseladas con un ángulo de 45° en todas las esquinas verticales y bordes horizontales. Los encofrados deben impermeabilizarse con masilla de silicona o un sellador similar.

Las juntas de expansión deben colocarse cada 4 a 6 pies (1.22 m a 1.83 m). extendiéndose de moldura a moldura a lo ancho del patín para minimizar el potencial de agrietamiento en la lechada epóxica.

CONSIDERACIONES DE TEMPERATURA

Los grout epoxicos son sensibles a la temperatura y se debe tener cuidado de acondicionar todos los componentes A, B y C entre 18° y 35° C (65° y 95° F) durante un mínimo de 48 horas antes de mezclarlos y colocarlos. Las temperaturas inferiores al rango indicado aumentan la viscosidad de las resinas e inhiben la mezcla y el flujo de los materiales de lechada. Las temperaturas más cálidas que el rango indicado reducen la viscosidad de las resinas, aceleran el proceso de curado y reducen el tiempo de trabajo de la mezcla grout epoxico. Al finalizar el ciclo de

CE818 EPOXY GROUT

ALTA RESISTENCIA INICIAL & ALTA RESISTENCIA GENERAL

curado, la temperatura se debe bajar lentamente, no más de 40 °F (4,4 °C) en 48 horas para evitar la posibilidad de daños debido a una contracción repentina**.**

MEZCLADO

Antes de mezclar, acondicione el material a 60° - 95° F (18° - 35° C) durante 48 horas antes de mezclar.

1. Encienda la mezcladora de concreto y ajuste la velocidad a 20 RPM, luego desconecte las paletas.
2. Abra la cubeta de 5 galones que contiene la resina de la Parte A y la jarra de 2.5 galones que contiene el endurecedor de la Parte B.
3. Agregue la Parte B a la Parte A en un balde de 5 galones. Mezcle usando un Jiffy Mixer y un taladro a baja velocidad (300 RPM)
    a. Mantenga la paleta mezcladora en el fondo del balde.
    b. Mezcle de 2 a 3 minutos hasta que la mezcla tenga un color claro y uniforme sin rayas.
4. Agregue una bolsa de agregado a la mezcladora y una cubeta de 5 galones de las Partes A y B mezcladas. Enganche las paletas y agregue las 3 bolsas restantes de agregado.
    a. Mantenga en la batidora hasta que los líquidos hayan humedecido todo el agregado (no más de 1 minuto).

COLOCACIÓN

CE818 se puede verter o bombear en su lugar. Toda la lechada se colocará de un lado al otro, manteniendo en todo momento el contacto con la parte inferior de la placa base. Cuando sea posible, se recomienda encarecidamente el uso de una caja de entrada (consulte el Boletín técnico de Five Star@ "Caja de entrada y émbolo" para conocer las pautas). Para aplicaciones de bombeo utilice una bomba peristáltica. Para espacios libres de menos de 1 pulgada (25 mm) o más de 6 pulgadas (152 mm) .

ACABADO

El acabado final debe garantizar que el material quede al ras con el borde inferior de la placa base. El acabado de las superficies expuestas se ayuda con el uso de una llana limpiada con solvente justo antes de que el material se vuelva impracticable. La operación en servicio puede comenzar inmediatamente después de que se hayan alcanzado la resistencia y el módulo de lechada mínimos requeridos.

DATOS TECNICOS		**CE818 Epoxy Grout**
ASTM C579 Resistencia compresión @ 75 F (24 C)		
8 horas		14,000 psi (96.5 MPa)
16 horas		16,500 psi (113.8 MPa)
1 dia		17,500 psi (120.7 MPa)
2 dias		18,000 psi (124.1 MPa)
3 dias		18,500 psi (127.6 MPa)
Temperatura Curado	**Tiempo de trabajabilidad**	**Tiempo curado inicial**
50 F (10 C)	3 horas	48 horas
60 F (16 C)	2 horas	36 horas
70 F (21 C)	1 hora	24 horas
80 F (27 C)	45 min	
90 F (32 C)	30 min	
100 F (38 C)	20 min	
ASTM C307 Resistencia a la tracción		2,500 psi (17.4 MPa)
ASTM C580 Resistencia a la flexión		6,500 psi (44.82 MPa)
ASTM C579 Modulo de elasticidad		2 100,000 Psi (14,479 MPa)
ASTM C882 Resistencia al cizallamiento		3,500 psi (24.13 MPa)

CE818 EPOXY GROUT

ALTA RESISTENCIA INICIAL & ALTA RESISTENCIA GENERAL

C531 contracción lineal al curado	Despreciable
ASTM C531 Coeficiente de expansión térmico	16 x 10 -6 in/in F
ASTM D2240 Dureza Shore D	90
ASTM C431Absorción de agua	Despreciable
ASTM C1339 Area Efectiva de contacto	>95%
ASTM D635 resistencia al fuego	Auto-extinguible

GARANTÍA LIMITADA

Toda la información proporcionada por Cornerstone Construction Material LLC (CCM) con respecto a los productos CCM, incluidas, entre otras, las recomendaciones y los consejos relacionados con la aplicación y el uso de los productos CCM, se proporciona de buena fe en función de la experiencia actual de CCM y el conocimiento de sus productos. cuando se almacena, manipula y aplica correctamente en condiciones normales de acuerdo con las instrucciones de CCM. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos, condiciones de almacenamiento y manejo, condiciones reales del sitio y otros factores fuera del control de CCM son tales que CCM no asume ninguna responsabilidad por el suministro de dicha información, asesoramiento, recomendaciones o instrucciones relacionadas con sus productos, ni se creará o surgirá alguna relación jurídica por el suministro de dicha información, asesoramiento, recomendaciones o instrucciones relacionadas con sus productos. El usuario de los productos CCM debe probar la idoneidad de los productos para la aplicación y el propósito previstos antes de proceder con la aplicación completa de los productos. CCM se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Todas las ventas de productos de CCM están sujetas a sus términos y condiciones de venta vigentes. Antes de cada uso de cualquier producto CCM, el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones en la Hoja de datos técnicos, la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad más actualizadas del producto, que están disponibles en www.ccmaterial.com. Nada de lo contenido en los materiales de CCM exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto de CCM como se establece en la Hoja de datos técnicos actual. etiqueta del producto y hoja de datos de seguridad antes de usar el producto. CCM garantiza que este producto estará libre de defectos de fabricación durante un año a partir de la fecha de instalación y cumplirá con las propiedades técnicas de la Hoja de datos técnicos actual cuando se use de acuerdo con las instrucciones escritas. El usuario determina la idoneidad del producto para el uso previsto y asume todos los riesgos. El único recurso del comprador se limitará al precio de compra o al reemplazo del producto sin incluir mano de obra o costo de la mano de obra NINGUNA OTRA SE APLICARÁN LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. CCM NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA
TEORÍA JURÍDICAPARAESPECIALOdaños generados.no deberán ser responsable PARA EL USO DE ESTE PRODUCTO DE MANERA QUE INFRINGA CUALQUIER PATENTE O CUALQUIER OTRO TIPO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DERECHOS DE PROPIEDAD POR OTROS.

Distribuidor exclusivo en PERU:

BESTMA SAC
RUC: 20606119691
Jr Roberth Kennedy 240 Pueblo Libre , LIMA ,PERU
Calle Mendiburu 878, Miraflores, LIMA, PERU
Telefono : 957 - 806 054
Pagina web : www.bestmasac.com

Revisado 20/12/2022