

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufman
products.net

SureGrout UW

Descripción

SureGrout UW es una versión especial de nuestro famoso SureGrout estructurales mampostería compuesto diseñado para colocación bajo el agua. Es un polvo seco de ready-to-use que requiere solo la adición de agua para producir una lechada de no encogimiento que exhibe resistencia excepcional a la "washing-out" del cemento y multas o segregación cuando se coloca en agua dulce o salada inmóvil o en movimiento.

Está compuesto por Cementos portland especiales, lavado y clasificado correctamente agregados de cuarzo y otros ingredientes patentados para permitir que el producto establecer bajo el agua sin excesiva expansión o contracción. SureGrout UW también incluye una agente para ayudar a prevenir la corrosión en la varilla, varilla roscada u otros metales incrustados en el hormigón de inhibidor de corrosión base de aminas. No se utilizan agregados metálicos. Puede bombearse con bombas de inyección normal.

Utiliza

Recomienda aplicar la lechada para reparar estructuras de hormigón deteriorado zona submarina o marea sin importante "wash-out" del cemento. Puede usarse como remiendo o apuntando cemento para juntas más 1/4" de ancho. Las aplicaciones incluyen puente columnas, pilotes concreto y las presas. Particularmente eficaz cuando se utiliza con chaquetas de metal o fibra de vidrio, alrededor de los pilotes, para llenar completamente el espacio anular.

Características

- No-enmarañamiento
- No-metálico
- No-que aherrumbra
- Agua y aceite resistente
- No corrosivo
- Bombeable
- Mezclado de precisión
- Económico
- No destiñen
- No manchen
- Agente de inhibición de corrosión migratorios

Embalaje

resistente a la humedad bolsas de 50 lb rendimiento.
45 ft³ o
775 en³

Conformidades

ASTM C-109 CRD C-227
C-157 C-621
C-827 C-61
C-1107

Vida útil

un año en original, sin abrir en bolsas de 50 lb.

Condiciones de almacenamiento

Almacén seco a 40-95°F

Color gris concreto

En el 72°F el tiempo de trabajo 45 minutos

Tiempo (ASTM C-191)

Iniciales 3-4 horas
Últimas 5-6 horas

Resultados de la prueba de resistencia a la compresión (ASTM C-109)

1 día 2.500 psi.
3 días 4.000 psi.
7 días 5.500 psi.
28 días 6.000 psi.

Cambio de la altura húmedo curado (ASTM C-1090)

28 días +0.015%

Temprana edad altura cambiar (ASTM C-827)

Máximo 4% permitido +0.10%

Fuerza de adherencia de corte inclinado, (ASTM C-882)

28 días 3.200 psi.

Partir de la resistencia a la tracción (ASTM C-496)

28 días 500-600 psi.

Cambio de longitud (ASTM C-157)

En el aire a los 28 días-0.110%
En el agua a los 28 días +0.040%

Direcciones

Preparación de la superficie

Substrato debe estar limpio y sano y libre de materias extrañas. Debe eliminarse todo el material suelto e inestable. Los sustratos deben ser arena arruinada o limpiar con chorro de agua a alta presión según ASTM D-4258, D-4259. Dependiendo de las circunstancias, costra o martilleo de bush puede ser apropiado. Obtener una superficie de agregado fracturado con un perfil de superficie mínima de 1/16".

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufman
products.net

Mezcla

Mezcla 3.5 cuartos de galón de agua con cada bolsa de 50 lb. Debe usarse un mezclador de lechada accionado mecánicamente. Asegúrese de que la máquina y el número de trabajadores son adecuadas para realizar correctamente la mampostería en forma continua. Agregar el polvo al agua, en la batidora y mezclar durante un mínimo de 5 minutos, asegurándose de que a Lisa, se obtiene la mezcla homogénea. Comience agregando el 90% de la mezcla de agua a la batidora y luego agregar el importe total de SureGrout UW. Añadir el agua restante de la mezcla para lograr la fluidez deseada.

No siempre añadir plastificantes, aceleradores, retardadores o cualquier otro ingrediente además de agua potable a menos que los productos de Kaufman en la escritura. No volver a templar. Mezcla de agua debe ser potable. Para mejores resultados, la condición SureGrout UW a 70°F el.

SureGrout UW puede ampliarse con 3/8" guisante grava hasta un 50% en peso. Agregado debe ser limpia, no reactivo, bien graduada, tiene baja absorción y alta densidad en conformidad con ASTM C-1260, C-227 y C-289. Cuando está extendido, el agregado y mezcla el agua debe mezclarse durante 3-5 minutos, antes de añadir SureGrout UW. Hasta una cerveza adicional de agua puede ser necesaria para ajustarse a las características de flujo adecuada. Por favor lea el documento técnico llamado susceptibilidad de Kaufman productos Descripción de la reacción álcali-sílice (ASR).

Colocación de

UW SureGrout puede ser tremied o bombeado dependiendo de las condiciones de trabajo. Usar la lechada mezclada dentro de 30 minutos.

Aplicaciones de bombeo: Bomba de mezclado correctamente SureGrout UW a través de un puerto establecido en la parte inferior del formulario. Llenar el espacio anular hasta el nivel deseado, dejando el agua a ser desplazados. Asegúrese de comprobar si hay fugas y la instalación de forma ideal antes de bombear.

Tremie aplicaciones: Asegúrese de que la manguera (mínimo 1/2") se coloca en la parte inferior del formulario. Llenar el espacio hasta el nivel deseado, permitiendo que el agua desplazada hacia fuera la parte superior del formulario. Dependiendo de las condiciones de trabajo y las profundidades de colocación, el tubo tremie deben retraerse como llena la forma para mantener la fluidez correcta. No levante la manguera superior al nivel de SureGrout UW. Al inicio de la operación, el flujo de lechada debe ser restringido para evitar cualquier trampa de agua.

No coloque UW SureGrout en temperaturas de agua por debajo de 40°F, o cuando la temperatura se prevé que durante las primeras 24 horas después de la colocación. Las temperaturas del agua no deben exceder 90°F durante la colocación.

El espesor mínimo de aplicación es 1" aseada y 2" cuando está extendido. Espesor máximo de aplicación es 8" cuando está extendido.

Cuando se coloca en el espacio anular entre una chaqueta de pelo y de la viruta, pueden colocarse SureGrout UW aseada y en ascensores de hasta veinte pies.

De curado

Normalmente no se requiere cuando intermitentemente o totalmente sumergidas. Sin embargo, cuando se lanza sobre el agua, todas las superficies expuestas deben bien curar con un producto que cumple con todos los aspectos de la ASTM C-309, tipo 2, clase B, tales como 450 Thinfilm.

Notas

Tasa de ganancia de resistencia es significativamente afectado por las temperaturas del aire y superficie. Mantener el grout expuesto protegida de temperaturas inferiores a 40°F hasta una fuerza de compresión mínima de 4.000 psi. se logra. Leer la completa antes de la hoja de datos de seguridad (SDS) a utilizar. Sólo contratistas de buceo certificados y experimentados deben tratar de colocación de SureGrout UW.

De bombeo

SureGrout puede ser bombeada con éxito usando una bomba ChemGrout CG - 550P lechada y mezclador o una bomba similar.

De curado

Normalmente no se requiere cuando intermitentemente o totalmente sumergidas. Sin embargo, cuando se lanza sobre el agua, todas las superficies expuestas deben bien curar con un producto que cumple con todos los aspectos de la ASTM C-309, tipo 2, clase B, tales como 450 Thinfilm.

Especificaciones

Toda mampostería se realizarán con SureGrout UW como fabricado por Kaufman Products, Inc. Baltimore, Maryland. La lechada se mezcla según las instrucciones suministradas por el fabricante e instalado de acuerdo con sus direcciones. Trabajos toda mampostería de acuerdo con las recomendaciones de la American Concrete Institute para mezcla y colocación del concreto.