

EUCO GROUT VIDRIO

Mortero de anclaje para barandas y barreras de vidrio

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

EUCO GROUT VIDRIO

TX40T840

Descripción

EUCO GROUT VIDRIO es un mortero de alto desempeño, desarrollado a base de cementos especiales, arenas de granulometría controlada y aditivos, que controla cambios de volumen por expansión o contracción, de consistencia semifluida y apariencia autonivelante de fácil aplicación. Diseñado para desarrollar altas resistencias mecánicas tanto en edades tempranas como en edades de curado final.

EUCO GROUT VIDRIO no presenta segregación ni exudación cuando se utilizan las cantidades de agua especificadas. Proporciona un apoyo de máxima resistencia transmitiendo uniformemente las cargas dinámicas y estáticas, eliminando cargas puntuales concentradas.

EUCO GROUT VIDRIO es un relleno resistente a movimientos térmicos debidos a cambios de temperatura y humedad. No contiene cloruros ni aditivos que generen corrosión de las estructuras.

Información Técnica

RESISTENCIAS A COMPRESION

Método de ensayo ASTM C 109			
Método para determinación de resistencias a compresión de morteros de cemento hidráulico.			
Producto:	EUCO GROUT VIDRIO		
Edad/Resis.	Mpa	kg/cm ²	Psi
1 Día	20,69	210,9	3000
3 Días	37,92	386,7	5500
7 Días	44,82	457,0	6500
28 Días	62,05	632,7	9000

RESISTENCIAS A FLEXIÓN

Método de ensayo ASTM C 348-2			
Método para determinación de resistencias a flexión de morteros de cemento hidráulico.			
Producto:	EUCO GROUT VIDRIO		
Edad/Resis.	Mpa	kg/cm ²	Psi
7 Días	5,52	56,2	800
28 Días	6,89	70,3	1000

Relación Agua/Producto en peso	(0.17 - 17%)
Parte en peso- Agua : Producto	1: 5,88 partes en peso
Flujo y Consistencia ASTM C 1437	Semifluida (125-145) % ASTM C 1107
Segregación	Ninguna
Aire atrapado	Menor a 4% dependiendo del sistema de mezcla
Cambio de altura en edad temprana (Expansión-Contracción)	Menor a 4% ASTM C827

* Resultados obtenidos en condiciones controladas de laboratorio de temperatura y humedad relativa.

Usos

EUCO GROUT VIDRIO está diseñado especialmente donde se requiera:

- Anclaje o fijación de barandas de vidrio.
- Anclaje o fijación de separadores o barreras de vidrio.
- Relleno de precisión de muy alta resistencia, durabilidad, apoyo uniforme y acabado estético.
- Aplicaciones donde se requiera obtener apoyo uniforme y altas resistencias tempranas.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO GROUT VIDRIO

Mortero de anclaje para barandas y barreras de vidrio

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

EUCO GROUT VIDRIO

TX40T840

Ventajas

- **EUCO GROUT VIDRIO** es un mortero listo para ser mezclado con agua en la relación especificada.
- **EUCO GROUT VIDRIO** es autonivelante y sin segregación ni exudación.
- **EUCO GROUT VIDRIO** proporciona un apoyo de máxima resistencia transmitiendo al soporte las cargas dinámicas y estáticas uniformemente, eliminando cargas puntuales concentradas.
- Resistente a movimientos térmicos por cambios de temperatura y humedad.
- Formulación libre de cloruros y aditivos que puedan contribuir a la corrosión de las estructuras.
- Cuenta con un tiempo de manejabilidad aproximadamente de 30 minutos a 20°C, conservando su consistencia siempre que se agite vigorosamente antes del vaciado cuando existan tiempos de reposo en la aplicación.

Rendimiento

En la consistencia y relación especificadas, el rendimiento aproximado de **EUCO GROUT VIDRIO** es de 2 kg/l de mezcla; por lo tanto, una bolsa de 30 kg de producto rinde aproximadamente 15 litros de mezcla.

Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie sobre la que se funde debe estar completamente limpia, libre de partículas sueltas, grasa o aceite y completamente humedecida, pero sin que existan empozamientos.

La superficie debe ser rugosa para garantizar adherencia y, en caso de presentar una lechada superficial, ésta debe ser retirada junto con los residuos de curadores que se encuentren presentes en la superficie.

Preparación Previa

Determine la dificultad y forma del volumen de vaciado, así como la posición y procedimiento de vaciado evitando obstáculos que afecten la aplicación.

Prepare la formaleta alrededor del espacio a rellenar con una separación suficiente para el cómodo y constante vertido del producto, evitando contacto directo entre el equipo de vaciado y el vidrio. El espacio entre la formaleta y el vidrio por cada lado (incluyendo el fondo), debe ser mínimo de 1 cm. Preferiblemente, deje una pestaña adicional en la formaleta con ángulo de 45 grados, para darle una buena cabeza de llenado al producto.

Una vez colocada la formaleta se debe llenar el espacio confinado con agua, dejándola así por lo menos 12 horas con el fin de saturar la superficie que entrará en contacto con el **EUCO GROUT VIDRIO**. Antes de realizar el anclaje debe retirarse el agua, garantizando no dejar empozamientos.

Preparación del producto.

Mezcle agua y **EUCO GROUT VIDRIO** en las cantidades indicadas, adicionando primero el agua a un recipiente previamente humedecido y después incorporando lentamente el **EUCO GROUT VIDRIO** hasta obtener la consistencia esperada.

En caso de requerir alguna relación de agua o consistencia diferente a la especificada, se deben realizar ensayos previos en obra para determinar la cantidad de agua requerida y confirmar los desempeños finales del material.

No mezcle más cantidad de la que vaya a aplicar inmediatamente y mezcle preferiblemente en una sola operación toda la necesaria para el anclaje y nivelación completa. Si usa agitador mecánico, éste debe ser de baja velocidad.

Colocación del Producto

Coloque la mezcla en la formaleta garantizando que el **EUCO GROUT VIDRIO** ocupe todo el espacio y quede totalmente confinado. Es recomendable realizar la adición en una sola dirección hasta que fluya por el lado opuesto, de una sola descarga y de manera continua.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCO CHEMICAL
TOXEMENT

EUCO GROUT VIDRIO

Mortero de anclaje para barandas y barreras de vidrio

Evite que el elemento embebido sufra cualquier movimiento antes que el **EUCO GROUT VIDRIO** alcance su endurecimiento y mínimo durante 24 horas siguientes al vaciado.

EUCO GROUT VIDRIO es un producto exigente en el curado, especialmente por su alto desarrollo de resistencias mecánicas en edades tempranas, por lo que debe ser curado con agua durante un tiempo mínimo de 8 días o con un curador como CURASEAL PF de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Recomendaciones Especiales

- **EUCO GROUT VIDRIO** está diseñado para dar la trabajabilidad suficiente para el óptimo vaciado; no obstante, cuando hay intervalos de reposo en el vaciado, se debe dar mezcla vigorosa y constante antes de verterlo, lo cual reactiva los aditivos plastificantes del producto para lograr la consistencia idónea.
- **EUCO GROUT VIDRIO** es un producto con baja proporción de agua de mezcla, por lo que la mezcla inicial se presenta de baja humectación. Con el mezclado, rápidamente cambia su apariencia a la consistencia semifluida esperada.
- Se recomienda el uso de formaletas metálicas, plásticas, acrílicas o de materiales no absorbentes y con superficie lisa, ya que esto reduce el consumo de agentes desmoldantes y dará un terminado homogéneo y estético.
- **EUCO GROUT VIDRIO** no se recomienda para el anclaje o fijación de vidrios frágiles y de muy bajo espesor, como tampoco en vidrios laminados.
- **EUCO GROUT VIDRIO** se debe aplicar preferiblemente sobre concretos que tengan una edad mínima de 28 días.
- La superficie del concreto que estará en contacto con **EUCO GROUT VIDRIO** deberá tener una rugosidad tal que garantice una adecuada adherencia.
- De una cuidadosa preparación depende en buena parte el éxito de **EUCO GROUT VIDRIO**.
- **EUCO GROUT VIDRIO** trabaja mejor a temperaturas entre 16°C y 25°C (61°F y 77°F). Trate siempre de tener tanto el material como el área de trabajo dentro de este rango de temperatura. Utilizar agua por debajo de esta temperatura (15°C) puede generar cohesividad en el mortero (se amarra) y variaciones en el desempeño del mismo.
- Climas fríos causan retardo en la ganancia de la resistencia y el tiempo de fraguado. Así mismo, climas cálidos aceleran el fraguado; causan secado prematuro del **EUCO GROUT VIDRIO** y pérdida de manejabilidad. En caso de tener temperaturas por fuera del rango especificado, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El exceso de agua puede producir alteraciones en el comportamiento del material, así como contracción y exudación.
- Si se va a fundir **EUCO GROUT VIDRIO** en sitios de alta temperatura ambiente, se debe procurar hacer el trabajo en horas en las cuales se tenga la temperatura más baja.
- No use aditivos o fluidificantes adicionales.
- Al curar, la superficie puede tener microfisuras que no afectan el desempeño del producto.
- Cuando se necesite aplicar volúmenes grandes solicite asesoría al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO GROUT VIDRIO debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado y bajo techo, sobre estibas y ambiente seco.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Bolsa : 30 kg

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCO GROUT VIDRIO

Mortero de anclaje para barandas y barreras de vidrio

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT 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.

Mayo 3 de 2021

GROUTS Y ANCLAJES PARA OBRA
CIVIL, EQUIPOS Y MAQUINARIA

EUCO GROUT VIDRIO

TX40T840

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**