



Stonecret

Mortero Estabilizador No Metálico de Fraguado Rápido

Descripción

Stonecret es un mortero listo para usar, formulado a base cemento, partículas minerales y aditivos químicos. Cumple con la Norma ASTM C-1107 Grado A para estabilizador a base de cemento hidráulico.

Aplicaciones

- Para asentar maquinaria pesada que estará en continua vibración
- Anclaje de: Piezas precoladas y pretensadas, pernos, varillas y tornillos
- Relleno de: Grietas y oquedades confinadas en el interior de masas de concreto

Ventajas

Stonecret tiene las siguientes propiedades:

- Fácil mezclado y puesta en obra. Excelente fluidez, colocación por vertido
- Autonivelante
- Expansión controlada
- No presenta contracciones durante su fraguado.
- No oxida por no contener partículas metálicas.
- Altas resistencias mecánicas.
- No es corrosivo ni tóxico.



Datos Técnicos

Tipo:	Mortero monocomponente a base de cemento.
Densidad:	Aprox. 2.2 kg/lt. de la mezcla fresca.
Color:	Polvo beige
Proporciones de mezcla:	De 3.4 a 3.8 lts. de agua por saco de 25 kg.
Temperatura de aplicación:	Mayor de 8° C

Propiedades Físicas

Tiempo abierto de la mezcla:	15 minutos aprox.
Fraguado inicial:	25 minutos aprox.
Fraguado final:	50 minutos aprox.

Resistencias en Kg/cm²

	2 hrs	1 día	28 días
Compresión (ASTM C-109)	330 mín.	440 mín.	550 mín.

Presentación, Manejo y Almacenamiento

Presentación:	Sacos de 25 Kg. de mortero predosificado
Manejo:	Utilizar guantes de hule y goggles.
Almacenamiento:	Bodegas secas y ventiladas.
Vida útil:	6 meses

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

La superficie a rellenar debe estar limpia, libre de polvo y grasas, así como de compuestos de curado o sellado repelentes al agua, que afecten la adherencia.

Para lograr una buena adherencia la superficie debe prepararse mecánicamente ya sea utilizando un cepillo de acero, raspando o cincelandos.

Sature con agua la superficie a rellenar, previo a la aplicación del mortero.

Mezclado

Preparación

En un recipiente amplio y dependiendo de la consistencia que requiera, introduzca entre 3.4 y 3.8 litros de agua y adicione 25 Kg. de **Stonecret** y mezcle con ayuda de un taladro mecánico con propela de baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea, fluida y sin grumos o aire atrapado. Si no cuenta con un taladro, emplee una palita de madera limpia, cuidando que se mezclen perfectamente el agua y los polvos, procurando no incorporar aire en la mezcla.

Aplicación

Stonecret se coloca por vertido, inmediatamente después de su mezclado con agua, para aprovechar al máximo su efecto fluidificante.

Para los rellenos de bajo placas éstas deberán tener un orificio de entrada del mortero y otro para facilitar la evacuación del aire desplazado.

Preparación y Aplicación de Micro-Concreto

Para el relleno de grandes cavidades o para espesores superiores a 3 cm. se puede preparar un micro-concreto. Para ello se añadirán 7.5 Kg. de granzón limpio de 3/8" por cada saco de **Stonecret**.

Curado

Es importante prevenir una desecación rápida de la superficie del **Stonecret** para lo cual se mantendrá la superficie protegida con bolsas de polietileno, franelas mojadas o aplicando nuestro producto de curado **Vaplex-P**.

Se extremarán las medidas de curado cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa, viento, sol, etc.)

Limpieza

Lave las herramientas y equipo con agua, antes de que el recubrimiento se endurezca.

Indicaciones Importantes

No se recomienda mezclar cantidades superiores a las que se puedan colocar durante 15 minutos.

Es necesario proteger el **Stonecret** contra la lluvia y las heladas durante las primeras horas.

Stonecret deberá aplicarse a temperaturas superiores de 8° C.

Para cualquier duda favor de consultar a nuestro **Departamento Técnico**.

GARANTIA LIMITADA

La información aquí descrita se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta.

Granding International SA CV garantiza que este producto fue fabricado conforme a las especificaciones, libre de adulteración o contaminación y que el producto cumple los parámetros establecidos en la Hoja Técnica cuando es aplicado correctamente conforme a las instrucciones y la adecuada preparación de la superficie.

Granding International SA CV reemplazará el producto cuando éste se encuentre fuera de especificación o tenga algún defecto de empaque.

Hecho en México por : Granding International SA de CV**Planta:** Exuberancia # 10 Col. Esmeralda. Jiutepec, Morelos. 62555 Tel & Fax (777) 319-7747**e-mail:** granding1@prodigy.net.mx**www.granding-mexico.com****FGR-32**