

INSTRUCCIÓN DE APLICACIÓN

(Formalmente conocida como Instrucción de Aplicación 110-A)

**Aditivo para Protección de Morteros
(No-Subterráneo) (Construcción Vista)**

6.11

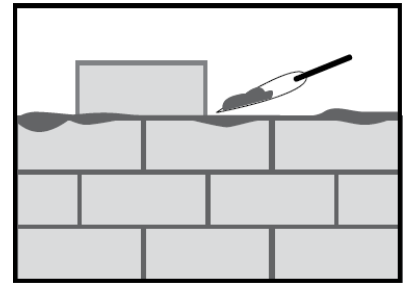


Morteros para Protección de Mampostería

Aditivo para Morteros Krystol™ (KMA)

DESCRIPCIÓN

El Aditivo para Morteros Krystol (KMA) es un aditivo químico en forma de polvo exclusivamente diseñado para proveer protección a largo plazo en aplanado/empaste de mortero, morteros de mampostería y elementos de mampostería de concreto. KMA puede usarse, con frecuencia, en lugar de selladores aplicados a la superficie externa para proteger contra el agua y los contaminantes hidrosolubles, y puede ser fácilmente incorporado al diseño de mezcla y a los procesos de aplicación existentes.



NOTAS

- Para mejor protección, además de utilizar el KMA para el tratamiento de morteros en mampostería, utilice elementos de mampostería de concreto fabricados con KMA o materiales de alta densidad (CMUs).
- El KMA puede reducir la demanda total de agua para lograr un nivel de trabajabilidad determinado.

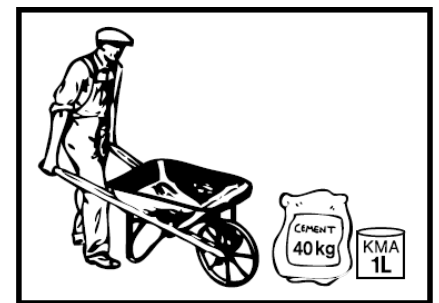
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea la Hoja de Seguridad para este producto. Para uso profesional exclusivamente. El KMA se vuelve cáustico cuando se mezcla con agua o con el sudor. Evite el contacto con piel y ojos. Evite la inhalación del polvo. Use manga larga, lentes de seguridad y guantes impermeables.

PASO 1: DOSIFICACIÓN

TIP: Antes de abrir una cubeta, afloje el material compactado volteando la cubeta tres o cuatro veces.

1. Dosifique KMA al 2% del peso del cemento. Cuando dosifique en la obra, mida y agregue 1 litro de KMA por cada 40 kg (80 lb) de cemento en su mezcla de mortero. Mezcle bien. Reduzca el agua si es necesario.
2. Almacene las porciones de producto no utilizado en un contenedor hermético para evitar la contaminación por humedad.



INSTRUCCIÓN DE APLICACIÓN

(Formalmente conocida como Instrucción de Aplicación 110-A)

**Aditivo para Protección de Morteros
(No-Subterráneo) (Construcción Vista)**

6.11



PASO 2: MEZCLADO

TIP: Es altamente recomendable que realice pruebas de mezclado para valorar las propiedades en estado plástico y endurecido de los morteros y determinar los diseños de mezcla apropiados.

1. El KMA puede agregarse en cualquier momento durante el proceso de mezclado. Sin embargo, las propiedades plásticas podrían variar con el tiempo de adición dependiendo de las proporciones de la mezcla y las condiciones de la obra. Consulte ASTM C270 (Especificación Estándar para Morteros en Elementos de Mampostería) para una secuencia típica de mezclado. Ajuste esta secuencia como sea necesario para optimizar la mezcla para su aplicación.

TIP: Para lograr consistencia de mezclado en la obra, los materiales siempre deben añadirse al mezclador mecánico en el mismo orden y en la misma cantidad.

2. La mayoría de las mezclas con KMA requieren menos agua de lo normal. Reduzca la cantidad de agua en el mezclado como se requiera para obtener la consistencia deseada.
3. Una vez que todos los materiales sean añadidos al mezclador, el mezclado debe continuar a una velocidad media/alta por al menos 2 minutos más. Cuando alcance la consistencia deseada, el mortero debe adherirse a la espátula cuando se recoge, y debe desprenderse de la misma fácilmente cuando se unta.
4. Instale el mortero de manera normal.
5. Proteja y cure la aplicación siguiendo las instrucciones del fabricante del mortero. Los productos Krystol deben protegerse del secado rápido y mantenerse húmedos para desarrollar sus propiedades al máximo. Cubra la reparación con películas de plástico o lonas húmedas para conservar la humedad. Después de que la reparación haya endurecido, rocíe la superficie con agua para mantener los niveles de humedad por al menos 48 horas.