

Mapelátex CO

Látex de goma sintética para mejorar adherencia de mezclas cementosas



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapelátex CO es una emulsión sintética que mezclada con agua sirve para preparar morteros o lechadas resistentes al agua y con buena adherencia.

Algunos ejemplos de aplicación

- Para la elaboración de lechadas como puente de adherencia.
- Como aditivo en la elaboración de morteros mejorando su resistencia mecánica y adherencia.
- Elaboración de morteros para pañete de bajo espesor.
- Lechadas para agua de amasado en morteros tapa poros.
- Para morteros de reparación de concretos.
- Morteros de nivelación de pisos.
- Morteros para fijación de elementos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapelátex CO es una dispersión acuosa de gran estabilidad elaborada con un elastómero sintético especial, resistente a la humedad. Se utiliza como puente de adherencia entre un mortero fresco y una base endurecida de concreto, mortero, ladrillo, piedra, etc. Adicionado a una mezcla de mortero mejora su desempeño en cuanto a adherencia, resistencia e impermeabilidad.

Mapelátex CO brinda las siguientes ventajas:

- lechadas de adherencia fáciles de aplicar y de bajo costo;
- mejora la adherencia del mortero con otras superficies inclusive lisas;
- morteros con menor riesgo de fisuración;

- morteros más elásticos resistentes a la tracción, menos permeables y de mayor adherencia.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de superficie

La superficie o soporte donde se va a aplicar el producto debe estar limpia, libre de grasa, óxido, restos de pintura, restos de partes no adheridas, entre otros. Las superficies cementosas se deben mojar con agua limpia hasta que se saturen sin formar charcos y la lechada o mortero se debe aplicar cuando esta superficie este mate o superficialmente seca.

Aplicación de la emulsión

En lechada de adherencia:

- para el líquido de amasado realizar una dilución de una parte de **Mapelátex CO** con 2 partes de agua;
- la lechada se realiza con una mezcla de cemento: arena en una relación 1:1, una parte de cemento por una parte de arena, en la que se le incorpora el agua de amasado.

Mortero mejorado:

- mortero con una relación en volumen cemento: arena, de máximo 1:3 en volumen. Esto es una parte de cemento por tres partes de arena;
- para el amasado hacer una dilución de 1:3, una parte de **Mapelátex CO** con tres partes de agua. Agregar a esta mezcla hasta lograr la manejabilidad deseada.

Limpieza

Las herramientas usadas en la preparación de **Mapelátex CO** deben lavarse inmediatamente después de su uso con abundante agua.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Consistencia:	líquido
Color:	blanco
Densidad (kg/l):	1,02 ± 0,01 kg/l a +20°C
Inflamabilidad:	no
DATOS DE APLICACIÓN	
Temperatura de aplicación:	+5°C a +40°C
Consumo como lechadas de adherencia:	0,05 kg/m ² y 0,06 kg/m ² por milímetro de espesor
Consumo como mortero mejorado	0,40 kg/m ² y 0,50 kg/m ² por centímetro de espesor

CONSUMO

Dosificación por volumen:

- para lechadas de adherencia entre 0,05 kg/m² y 0,06 kg/m² por milímetro de espesor;
- consumo para mortero mejorado entre 0,40 kg/m² y 0,50 kg/m² por centímetro de espesor.

PRESENTACIÓN

Mapelátex CO se suministra en garrafas de 0,8 kg, 4 kg y 20 kg y tambor de 200 kg

ALMACENAMIENTO

Mapelátex CO se puede almacenar hasta por 12 meses en su empaque original, guardado en un lugar seco, protegido del sol y sin cambios bruscos de temperatura.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapelátex CO no se considera peligroso según las normas actuales sobre clasificación de mezclas. Se recomienda usar guantes protectores, gafas y tomar las precauciones usuales para manipular productos químicos. Para obtener más información sobre el uso seguro de los productos, se recomienda consultar la última versión de la Hoja de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas

cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.co.

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web [Mapei www.mapei.com](http://www.mapei.com)



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES