

MORTEX CAL-REPELLO

Mortero base cal transpirable y resistente a sales, para repello de muros incluso de valor histórico o artístico



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero de repello base cal resistente a sales originadas por la humedad, ideal para usarse en muros de ladrillo, block, tapiales y piedra, tanto en obra nueva como en edificios históricos.

Algunos ejemplos de aplicación

- Para el saneamiento de muros de mampostería degradados por la presencia de humedad capilar y sales solubles en edificios incluso con valor histórico y artístico.
- Reconstrucción de repellados base cal degradados mecánicamente por agentes atmosféricos, ambientales y por antigüedad.
- Para el relleno de juntas entre piedras, ladrillos y en muros aparentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortex Cal-Repello es un recubrimiento en polvo formulado con cal hidráulica, exento de cemento, con arenas calizas seleccionadas, de color blanco, los cuales le dan una buena capacidad de dejar salir toda la humedad residual, mayor adherencia y mejor desempeño que los repellos tradicionales.

Mortex Cal-Repello se aplica con llana metálica lisa y cuando se mezcla con agua se adhiere bien a las superficies, gracias a su composición especial.

RECOMENDACIONES

- No use **Mortex Cal-Repello** como acabado final de capa delgada, para tal fin emplee **Mortex Cal-Stucco**.
- No aplique **Mortex Cal-Repello** si la temperatura es inferior a +5°C o superior a +35°C.
- No aplique **Mortex Cal-Repello** sobre sustratos absorbentes en clima caliente. En tal caso se recomienda humedecer los sustratos un día antes de aplicar el producto.
- No agregue cemento, cal, aditivos o agregados a **Mortex Cal-Repello**.
- No use **Mortex Cal-Repello** si al aplicarlo hay fuertes vientos o la superficie está expuesta a la luz solar directa.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

Limpie la superficie del polvo o cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia del producto. Elimine completamente residuos de repellados anteriores, incrustaciones salinas y falsas adherencias, con cepillado y lavado con agua limpia. Humedezca la superficie uniformemente con agua previo a la aplicación del **Mortex Cal-Repello**. Si desea aplicar el recubrimiento en capas para dar espesores mayores, es preferible hacerlo cuando el recubrimiento base está firme pero todavía húmedo, si ya se ha secado es necesario humedecer uniformemente con agua limpia. También es recomendable colocar guías o "maestras" verticales en las paredes a repellar, para alcanzar la planicidad deseada.

Preparación de la mezcla

Use una revolovedora para concreto convencional, vierta la cantidad de agua de mezcla requerida (alrededor de 8.5 y 9.5 litros por saco de 40 kg) y agregue lentamente **Mortex Cal-Repello** de forma continua.

Mezcle por alrededor de 10 minutos y verifique que la mezcla sea homogénea y esté libre de grumos, elimine cualquier resto de polvo adherido a las paredes o a la parte inferior de la mezcladora.

También es posible realizar la mezcla con un taladro mezclador de bajas revoluciones, dependiendo de la cantidad de mortero requerido. Mezcle a baja velocidad para evitar la inclusión de aire a la mezcla. **Mortex Cal-Repello** mezclado permanece trabajable alrededor de 2 horas a +20°C.

Aplicación de la mezcla

Aplique una capa única de **Mortex Cal-Repello** a un espesor mínimo de 10 mm, comenzando desde la parte inferior de la pared hasta llegar a la parte superior. Si la capa que se va a aplicar necesita ser más gruesa que 15 mm, aplique **Mortex Cal-Repello** en varias capas, el espesor total de todas las capas es de 30 mm como máximo. Cada capa debe aplicarse sin apisonar la anterior. Después de aplicar el mortero, espere unos minutos y enrase con una regla de aluminio o madera pasando sobre la superficie en sentido horizontal y vertical hasta que quede plano. Retire las guías verticales previamente posicionadas en la pared y llene los huecos con **Mortex Cal-Repello**. Realice el acabado final con una flota de madera o de esponja, 45 a 60 minutos después de la aplicación, dependiendo de la temperatura y las condiciones ambientales. Se recomienda aplicar **Mortex Cal-Stucco** como acabado.

PRECAUCIONES A TOMAR DURANTE Y DESPUÉS DE LA APLICACIÓN

- Para preparar el mortero use sólo sacos de **Mortex Cal-Repello** que hayan sido almacenados en su empaque original y en áreas bien protegidas.
- En climas cálidos, guarde el producto en un lugar fresco y utilice agua fría para la mezcla.
- En climas fríos, almacene el producto en un área protegida de las heladas a una temperatura de +20°C y use agua templada para la mezcla.
- Después de aplicar y compactar el mortero, particularmente en clima cálido o ventoso, cure **Mortex Cal-Repello** muy cuidadosamente para evitar que el agua de mezcla se evapore demasiado rápido y cause grietas o marcas en la superficie. Para prevenir esos problemas, cúrelo cuidadosamente rociando la superficie con agua, 8-12 horas después de su aplicación y repita esta operación cada 3-4 horas durante las próximas 48 horas.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con agua antes de que endurezca el mortero. Una vez endurecido la limpieza debe ser por medios mecánicos.

CONSUMO

Aprox. 10 kg/m² por cm de espesor

PRESENTACIÓN

Sacos de 40 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses en un lugar seco, bajo sombra y en su envase original cerrado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Las instrucciones para el uso seguro de nuestros productos se pueden encontrar en la última versión de la Hoja de Seguridad disponible en nuestro sitio web www.mapei.mx.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Mortex Cal-Repello: Mortero de repello base cal resistente a sales originadas por humedad, ideal para usarse en muros de ladrillo, block, tapiales y piedra; tanto en obra nueva como edificios históricos. Mortero de repello base cal resistente a sales originadas por humedad, ideal para usarse en muros de ladrillo, block, tapiales y piedra; tanto en obra nueva como edificios históricos.

IDENTIDAD DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo
Color:	blanco
Densidad a granel (kg/m ³):	1.400
Contenido de sólidos (%):	100
DATOS DE APLICACIÓN (a +20°C y 50% H.R.)	
Relación de la mezcla:	100 partes de Mortex Cal-Repello con 21-23 partes de agua (aprox. 9 litros de agua por cada saco de 40 kg)
Temperatura de aplicación:	+5°C a +35°C
Vida útil de la mezcla (EN 1015-9):	aprox. 2 horas
Espesor mínimo de aplicación (mm):	10
Espesor máximo de aplicación por capa (mm):	15
Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa:	24 horas

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Hoja Técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei.

La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.mx

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

1259-09-2021 (MX)

Cualquier reproducción de textos, fotos e ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a demanda.

