



# Mortex Repello

**Mortero de repello base cemento reforzado con fibras, diseñado para aplicarse sobre muros a espesores gruesos, como sistema de una sola capa**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero de repello para sustratos de concreto y para muros de mampostería de ladrillo, block o mixtos, en interiores o exteriores, antes de decorarlos con pintura o con pasta de acabado.

## Algunos ejemplos de aplicación

La mezcla de cemento puede ser aplicada manualmente en paredes internas y externas de edificios para uso residencial o comercial y en el sector de servicios.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mortex Repello** es un mortero de color blanco, mono-componente, premezclado, hecho de cemento con fibras, cargas naturales, aditivos y resinas integradas, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación MAPEI, los cuales le dan una buena trabajabilidad, mayor tiempo abierto y mejor desempeño que los repellos tradicionales.

**Mortex 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 Repello** como acabado final de capa delgada, para tal uso utilice productos de las líneas **Mortex Stucco** o **Mortex Textura**.
- No aplique **Mortex Repello** si la temperatura es inferior a +5°C o superior a +35°C.
- No aplique **Mortex 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 Repello**.
- No aplique **Mortex Repello** sobre sustratos pintados.
- No use **Mortex Repello** como repello de deshumidificación en paredes con humedad capilar ascendente, en tal caso utilice productos de la línea **Mortex Cal** o **Mape-Antique**.
- No use **Mortex Repello** si al aplicarlo hay fuertes vientos o la superficie está expuesta a la luz solar directa.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

### Preparación del sustrato

**Mortex Repello** se puede aplicar sobre concreto y ladrillo nuevo o viejo, block y mampostería mixta, siempre que estén limpios y en buen estado. Humedezca el sustrato hasta el punto de saturación antes de aplicar **Mortex Repello**. Espere hasta que el exceso de agua se haya evaporado para que el sustrato esté saturado y la superficie esté seca (condición S.S.D.).

Cualquier hueco, grieta o discontinuidad en el sustrato a recubrir, debe cubrirse previamente con una capa uniforme de **Mortex Repello**. Sobre muros de concreto se recomienda aplicar una capa de sello con **Planicrete AC** diluido 3 : 1 con agua, para uniformizar la absorción del sustrato y mejorar la adherencia del repello.

También es recomendable colocar guías o “maestras” verticales en las paredes a repellar, para alcanzar la planicidad deseada.

# Mortex Repello



Aplicación manual de Mortex Repello



Nivelación del aplanado con regla

## Preparación de la mezcla

Use una revolvedora 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 Repello** de forma continua.

Mezcle por alrededor de 5 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 Repello** mezclado permanece trabajable alrededor de 2 horas a +20°C.

## Aplicación de la mezcla

Aplique una capa única de **Mortex Repello** a un espesor mínimo de 10 mm y hasta 30 mm de espesor máximo, 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 30 mm, aplique **Mortex Repello** en varias capas. Cada capa debe aplicarse sin apisonar la anterior. Después de aplicar el mortero, espere unos minutos y enrase con una regla de aluminio 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 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 algunos de los siguientes acabados de la línea **Mortex** sobre **Mortex Repello**:

- Línea **Mortex Stucco**: mortero cementicio reforzado con fibras con acabado tipo afine para el aplanado; puede aplicarse en capas de 2 a 3 mm de espesor. Disponible en acabado fino y en acabado regular (ligera textura).
- Línea **Mortex Textura / Mortex Eco Textura**: morteros cementicios para lograr una gran variedad de acabados con diferentes texturas que pueden aplicarse en capas de 1,5 a 3 mm de espesor: disponibles textura fina y textura granular.
- La decoración y protección del repello con los productos de las líneas **Silancolor** o **Elastocolor**, así como la aplicación de tapices o revestimientos se recomienda hacerse después de un completo curado (28 días).

## PRECAUCIONES A TOMAR DURANTE Y DESPUÉS DE LA APLICACIÓN

- Para preparar el mortero use sólo sacos de **Mortex Repello** que hayan sido alma-

cenados 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 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 se endurezca el mortero. Una vez endurecido la limpieza es mucho más difícil y debe ser por medios mecánicos.

## CONSUMO

Aprox. 15 kg/m<sup>2</sup> 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](http://www.mapei.mx).

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## 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 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 consulte la versión actual de la Hoja Técnica, disponible en nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)**

**Mortex Repello:** Mortero de repello base cemento reforzado con fibras, diseñado para aplicarse sobre muros a espesores gruesos, como sistema de una sola capa.

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

### IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco
Tamaño máximo de agregado (EN 1015-1) (mm):	1,4
Densidad a granel (kg/m <sup>3</sup> ):	1.400
Contenido de sólidos (%):	100

### DATOS DE APLICACIÓN (a +20°C y 50% H.R.)

Relación de la mezcla:	100 partes de <b>Mortex Repello</b> con 22-23 partes de agua (aprox. 9 litros de agua por cada saco de 40 kg)
Consistencia del mortero fresco (EN 1015-5) (mm):	175
Densidad de la mezcla (EN 1015-5) (kg/m <sup>3</sup> ):	1.800
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):	30
Tiempo de espera entre la primera y la segunda capa:	24 horas
Tiempo de espera antes del acabado "floteado":	45-60 min
Tiempo de espera mínimo antes de colocar un acabado de pintura de las líneas Silancolor o Elastocolor:	28 días

### PRESTACIONES FINALES

Resistencia a compresión-ASTM C 109 Después de 28 días:	≥ 100 kg/cm <sup>2</sup>
---	--------------------------

# Mortex Repello



## 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. Para obtener la Hoja Técnica más actualizada por favor visite nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)  
**CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS**

**O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.**

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



EL SOCIO MUNDIAL DE LA CONSTRUCCIÓN

**MAPEI de México SA de CV**  
Pirineos 515, E45.  
Zona Industrial Benito Juárez.  
CP 76120, Querétaro, Qro.

**Servicio al Cliente**  
01(442) 209 50 22, 5024,  
[servicioclientesmx@mapei.com](mailto:servicioclientesmx@mapei.com)  
**Soporte Técnico**  
(442) 298 04 70  
[soporte.tecnico@mapei.com](mailto:soporte.tecnico@mapei.com)

**[www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)**  
800 696 2734 - (800 MX MAPEI)  
[mercadotecniamx@mapei.com](mailto:mercadotecniamx@mapei.com)