



Mape-Antique FC Grosso



Mortero de enlucido, transpirable, de textura gruesa, resistente a las sales, a base de cal y Eco-Puzolana, para el acabado rugoso de revoques



CAMPOS DE APLICACIÓN

Enlucido de textura gruesa de revoques deshumidificantes macroporosos, para el saneado de muros degradados por la humedad de remonte capilar y las sales solubles, en edificios existentes, incluso de valor histórico-artístico.

Enlucido de textura gruesa de revoques de base transpirables y “estructurales”.

Enlucido de textura gruesa de revoques a base de cal, degradados por la acción de los agentes atmosféricos y las condiciones ambientales, así como por el paso del tiempo.

Algunos ejemplos de aplicación

- Acabado grueso de revoques deshumidificantes y macroporosos, en interiores y/o exteriores, en el saneamiento de muros de albañilería degradados por la presencia de humedad de remonte capilar y sales solubles.
- Acabado grueso de revoques deshumidificantes realizados sobre muros de albañilería levantados en zonas de lagunas o próximas al mar.
- Acabado grueso de nuevos revoques deshumidificantes o de aquellos ya existentes a base de cal, sobre muros de albañilería de piedra, ladrillo, tufo y mixtos, incluso en construcciones catalogadas de valor histórico artístico por la Administración.
- Acabado grueso de revoques de fondo traspirables y “estructurales” a base de cal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mape-Antique FC Grosso es un mortero de enlucido, premezclado en polvo, exento de cemento, compuesto de cal y Eco-Puzolana, arenas naturales y aditivos especiales,

con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1), según una fórmula desarrollada en los laboratorios de I+D MAPEI.

El producto está clasificado como GP: “*Mortero de uso general para revoques en interiores/exteriores*”, de Categoría CS IV, conforme a la EN 998-1.

Mape-Antique FC Grosso, una vez mezclado con agua en un recipiente adecuado y limpio, se transforma en un mortero de enlucido transpirable de textura gruesa, resistente a las sales, de consistencia plástica, fácil de trabajar con una llana metálica lisa ya sea en superficies verticales o en techos.

Los morteros confeccionados con **Mape-Antique FC Grosso** poseen características muy similares, en términos de resistencia mecánica, módulo elástico y permeabilidad al vapor de agua, a las de los morteros de enlucido a base de cal, cal y puzolana o cal hidráulica, empleados originariamente en la construcción de los edificios.

Comparativamente con estos morteros, **Mape-Antique FC Grosso** presenta propiedades que lo hacen resistente a las diferentes agresiones fisicoquímicas como, por ejemplo, la presencia de sales solubles, los ciclos de hielo-deshielo, la acción deslavante del agua de lluvia, la reacción álcali-árido o la aparición de fisuras de retracción plástica.

En la tabla de datos técnicos (en las secciones Datos de Aplicación y Prestaciones Finales) figuran algunos valores característicos relativos a las principales propiedades de **Mape-Antique FC Grosso**, tanto en estado fresco como endurecido.

Mape-Antique FC Grosso



Aplicación de
Mape-Antique
FC Grosso



Aplicación de
Mape-Antique
FC Grosso



Acabado con fratás de
esponja de
Mape-Antique
FC Grosso

AVISOS IMPORTANTES

- Esperar a que el revoque haya completado el curado antes de aplicar **Mape-Antique FC Grosso**.
- **Mape-Antique FC Grosso** debe aplicarse con un espesor máximo de 3 mm por capa.
- No utilizar **Mape-Antique FC Grosso** como mortero para ser vertido en un encofrado (en este caso, usar **Mape-Antique LC**, mezclado con áridos de granulometría adecuada).
- No utilizar **Mape-Antique FC Grosso** como lechada consolidante para ser inyectada en estructuras (en este caso, usar **Mape-Antique I** o **Mape-Antique F21**).
- No utilizar **Mape-Antique FC Grosso** para realizar revoques.
- No añadir aditivos, cemento u otros aglomerantes (cal y yeso) a **Mape-Antique FC Grosso**.
- No utilizar pinturas o revestimientos coloreados de bajo espesor que puedan modificar de manera significativa la transpirabilidad de **Mape-Antique FC Grosso** y, por tanto, impedir la evaporación de la humedad presente en el muro. En este caso, usar los productos de las líneas **Silexcolor** o **Silancolor**, pinturas a base de cal, o tratamientos hidrorrepelentes como **Antipluviol S** o **Antipluviol W**.
- No aplicar **Mape-Antique FC Grosso** con temperaturas inferiores a +5°C.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Las superficies a enlucir deben estar limpias, bien cohesionadas, libres de polvo y de zonas degradadas. Por otra parte, se recomienda realizar un repicado superficial de los revoques nuevos con una herramienta metálica apropiada, para eliminar las posibles "lechadas" superficiales, facilitando de este modo la adherencia del enlucido y evitando la formación de burbujas de aire. Humedecer siempre los soportes antes de proceder al enlucido de los revoques.

Preparación del producto

La preparación de **Mape-Antique FC Grosso** debe realizarse en un recipiente limpio adecuado, utilizando un taladro eléctrico provisto de agitador a bajo número de revoluciones. No se recomienda, sin embargo, amasar el producto a mano. Una vez introducida la cantidad mínima de agua limpia (4,5 litros de agua por cada saco de 25 kg de **Mape-Antique FC Grosso**), añadir el polvo lentamente y con un flujo continuo. Amasar durante unos 3 minutos y comprobar que la mezcla está perfectamente amasada, homogénea y exenta de grumos, procurando que no quede adherido polvo sin mezclar a las paredes y al fondo del recipiente. Añadir eventualmente más agua, hasta un total máximo de 5 litros por saco de producto, incluyendo la cantidad introducida inicialmente.

Completar a continuación el amasado de **Mape-Antique FC Grosso**, mezclado la masa durante 2-3 minutos adicionales, en función de la eficacia del mezclador, de tal modo que se obtenga una mezcla homogénea y "plástica".

Aplicación del producto

Aplicar una primera capa uniforme de **Mape-Antique FC Grosso**, con un espesor no superior a 3 mm por capa, con ayuda de una llana metálica lisa, ejerciendo una ligera presión para facilitar la adherencia y la expulsión del aire ocluido en las porosidades del revoque. Aplicar las capas sucesivas de producto tan pronto como se inicie el fraguado del enlucido subyacente.

En el caso de que se utilizara **Mape-Antique FC Grosso** como enlucido de revoques existentes a base de cal o de cal-cemento, es aconsejable aplicar el producto en dos capas, interponiendo entre la primera y la segunda capa **Mapenet 150**, malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, de luz 4 x 4,5 mm, conforme a la guía ETAG 004. El acabado de **Mape-Antique FC Grosso** puede realizarse en sentido giratorio con un fratás de esponja, ligeramente humedecido, poco antes de que el producto empiece a fraguar. En los períodos del año caracterizados por altas temperaturas o especialmente ventosos, es conveniente vigilar convenientemente el curado del producto.

ACABADO

Mape-Antique FC Grosso debe aplicarse una vez completado el curado del revoque previo.

El pintado de **Mape-Antique FC Grosso** o la aplicación de otros tipos de acabado sólo es posible tras el curado completo del enlucido. Para el pintado de las superficies usar **Silexcolor Pittura** o **Silancolor Pittura**, previa aplicación de los imprimadores de la línea correspondiente (**Silexcolor Primer** o **Silancolor Primer**).

Cuando no se prevea la decoración de los enlucidos, sobre todo de aquellos particularmente expuestos a la acción de la lluvia, es posible protegerlos con un tratamiento transparente, transpirable e hidrorrepelente, como **Antipluviol S** o

Antipluviol W, impregnaciones a base de resinas siloxánicas, con disolvente o en dispersión acuosa, respectivamente.

Limpieza

El mortero todavía fresco puede ser eliminado de las herramientas con agua. Una vez endurecido, la limpieza es dificultosa y sólo podrá realizarse con medios mecánicos.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg.

COLOR

Blanco.

CONSUMO

Aprox. 1,4 kg/m² (por mm de espesor).

ALMACENAMIENTO

12 meses en lugar cubierto y seco, y en los envases originales sin abrir.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mape-Antique FC Grosso contiene aglomerantes hidráulicos especiales que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, pueden provocar corrosión y daños oculares. Durante su

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Tipo de mortero (EN 998-1):	GP - Mortero de uso general para revocos en interiores/ exteriores
Aspecto:	polvo
Color:	blanco
Dimensión máxima del árido (EN 1015-1) (µm):	700
Densidad aparente (kg/m³):	1.300
EMICODE:	EC1 - con bajísima emisión

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Mape-Antique FC Grosso por 18-20 partes de agua (4,5-5 l de agua por cada saco de 25 kg de producto)
Aspecto de la mezcla:	plástica
Densidad aparente del mortero fresco (EN 1015-6) (kg/m³):	1.700
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco (EN 1015-9):	aprox. 60 min.
Espesor máximo aplicable por capa (mm):	3

PRESTACIONES FINALES (agua de amasado 19%)

Características de prestaciones	Método de ensayo	Requisitos de acuerdo con la norma EN 998-1	Prestaciones del producto
Resistencia a la compresión a 28 días (N/mm²):	EN 1015-11	CS I (de 0,4 a 2,5)	6 (Categoría CS IV)
		CS II (de 1,5 a 5,0)	
		CS III (de 3,5 a 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Adherencia al soporte (N/mm²):	EN 1015-12	valor declarado y modo de rotura (FP)	≥ 0,5 Modo de rotura (FP) = B
Absorción de agua por capilaridad [kg/(m²·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	de Categoría W 0 a Categoría W 2	Categoría W 2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (µ):	EN 1015-19	valor declarado	≤ 15
Conductividad térmica (λ _{10, dry}) (W/m·K):	EN 1745	valor tabulado	0,45
Reacción al fuego:	EN 13501-1	valor declarado por el fabricante	Clase E
Resistencia a los sulfatos:	Ensayo de Anstett	no requerido	elevada
Eflorescencias salinas (tras semi-inmersión en agua):	/	no requerido	nulas



Acabado con esponja de Mape-Antique FC Grosso

Mape-Antique FC Grosso



uso se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediata y abundantemente agua y consultar a un médico.

Para una ulterior y más completa información en referencia al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

La información y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o complementar a la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por la GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en las webs de www.mapei.com y www.mapei.es

MEMORIA DESCRIPTIVA

Acabado grueso de revoques deshumidificantes y macroporosos, en interiores y/o exteriores, en el saneamiento tanto de muros de albañilería degradados por la presencia de humedad de remonte capilar y sales solubles, como de muros de mampostería realizados en zonas de lagunas o próximas al mar. Acabado grueso, tanto de revoques de fondo transpirables y "estructurales" a base de cal como de nuevos revoques deshumidificantes o de revoques ya existentes, sobre muros de piedra, ladrillo, tufo y albañilería mixta, mediante aplicación con llana metálica lisa de mortero premezclado en polvo de enlucido de textura gruesa, resistente a las sales, exento de cemento, compuesto de cal y Eco-Puzolana, arenas naturales gruesas y aditivos especiales, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1) (tipo **Mape-Antique FC Grosso** de MAPEI), con un espesor máximo de 3 mm por capa.

El producto deberá tener las siguientes características de prestaciones:

Color:	blanco
Dimensión máxima del árido (EN 1015-1) (µm):	700
Densidad aparente del mortero fresco (EN 1015-6) (kg/m³):	1.300
Resistencia a los sulfatos (Ensayo de Anstett):	elevada
Eflorescencias salinas (tras semi-inmersión en agua):	nula
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11) (N/mm²):	6 (Categoría CS IV)
Adherencia al soporte (EN 1015-12) (N/mm²):	≥ 0,5 Modo de rotura (FP) = B
Absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18) [kg/(m²·min ^{0,5})]:	Categoría W 2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19):	≤ 15
Conductividad térmica (EN 1745) (λ _{10,dry}) (W/m·K):	0,45
Reacción al fuego (EN 13501-1):	Clase E
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco (EN 1015-9):	aprox. 60 min.
Espesor máximo aplicable por capa (mm):	3
Consumo (kg/m²):	aprox. 1,4 (por mm de espesor)



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES