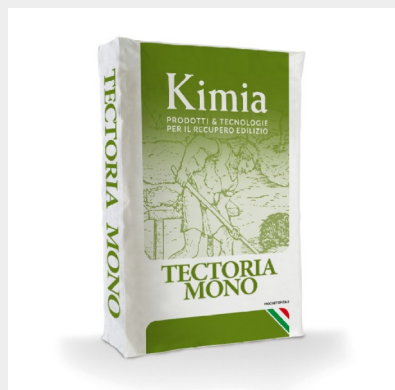


Tectoria MONO

ST9-0221

Mortero con base de cal hidrráulica natural para realizar revocos deshumidificantes mono-producto



DESCRIPCIÓN

Tectoria MONO es un mortero de saneamiento listo para el uso, con base de aglomerantes especiales y cal hidráulica natural NHL. Con un solo producto puede efectuar un sistema de saneamiento en mamposterías afectadas por la humedad capilar ascendente.

Está marcado CE como mortero saneamiento R CS II según la 998-1.

VENTAJAS

- Monocomponente, está listo para el uso con tan solo añadir agua potable.

EMPLEOS

Tectoria MONO se utiliza para sanear mamposterías afectadas por la humedad capilar ascendente en soportes saturados de humedad a superficie seca. El producto (si se aplica manualmente, no debe mezclarse con taladro y batidor, sino siempre en la hormigonera) es utilizado para realizar la primera capa de revoque de fondo y tras 24 horas también para el siguiente revoco (evitando aplicar gruesos espesores en una sola mano). El siguiente alisado (posiblemente armado sobre soportes dishomogéneos) se lleva a cabo una vez completado el endurecimiento del revoco (mínimo 3 semanas).

ELABORACIONES

- Realización de revocos deshumidificantes pluriproducto ([SA45](#)).

APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco: > 30 min
	Aplicación a máquina		Agua de masa: primera capa: 7-7,5 lt/ 25Kg; segunda capa: 6-6,5 lt/ 25Kg;
	Grosor mínimo por mano: primera capa: 5 – 10 mm; segunda capa: 15 mm.		

Remover el revoco por una altura equivalente al punto máximo en la que se nota la humedad, aumentado por el doble del grosor de la pared; si la mampostería es cara vista es indispensable efectuar un diagnóstico sobre los niveles de humedad en la mampostería.

Limpiar perfectamente la superficie eliminando partes inconsistentes (como, por ejemplo, el mortero de recubrimiento entre las lajas de los muros que pueda estar deteriorado), grasa, viejas pinturas y cualquier otro material que pueda perjudicar el perfecto anclaje de las aplicaciones sucesivas.

Cepillar y lavar con agua a presión la mampostería hasta la saturación: el soporte deberá estar saturado con la superficie seca en el momento de la primera aplicación de **Tectoria MONO**, el cual se amasará con agua potable según las cantidades indicadas en la tabla, y se mezclará con atención en la hormigonera hasta obtener una masa homogénea (tiempo de mezclado apróx. 4-5 minutos).

Aplicar la masa con paleta, cuidadosamente distribuyéndolo en modo uniforme sobre toda la superficie, realizando una primera capa de revoque de fondo con un espesor de 5 mm. (10 mm en caso de paredes fuertemente irregulares).

Espere 24 horas (a 20°C) antes de aplicar la capa sucesiva (mínimo 1,5 cm), la cual se llevará a cabo una vez humedecida la superficie del revoque de fondo hecho anteriormente y luego de haber esperado que desaparezca

la película de agua superficial.

Para elaborar esta capa **Tectoria MONO** debe amasarse con agua potable según las cantidades indicadas en la tabla y mezclado perfectamente en una hormigonera hasta obtener una masa homogénea (tiempo de mezclado unos 4-5 minutos).

Aplique con revocadoras comunes o manualmente a espátula, teniendo cuidado de no compactarlo excesivamente en el acabado.

Los valores de configuración referidos a la aplicación mecanizada son los siguientes:

- máquina tipo PFT G4-G5 y similares,
- bombas D8,
- parámetros del tubo:
 - diámetro d=30mm,
 - longitud L=15mm.

No es recomendable utilizar las abrazaderas tradicionales, más bien es preferible el uso de listones de madera o plástico, que se extraen en la fase final de la aplicación.

Un alisado posterior debe ser efectuado para completar el secado del revoco (mínimo 3 semanas, y de todas formas no menos de una semana por cada cm de espesor) para sellar las posibles lesiones provocadas por la contracción y que se pueden generar sobre todo con revocos en espesores gruesos.

En caso de fuertes espesores, soportes no homogéneos o débiles se recomienda, introducir en el acabado elegido la malla **Kimitech 350**.

Posibles barnizados finales deben efectuarse cuando la superficie esté completamente seca y utilizando productos permeables al vapor.

CONSUMO

10 Kg/m²/cm.

ENVASES

Sac. de 25 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Características	Valor típico
pH en dispersión de agua	12
Color	Gris
Aspecto	Producto en polvo
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C
Dimensión máxima del árido EN 1015-1	1.4 mm
Consistencia del mortero fresco EN 1015-3	135 mm
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco EN 1015-9	> 30 minutos
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6	1136 Kg/m ³
Altura de absorción de agua por	< 5 mm

capilaridad EN 1015-18	
Resistencia mecánica a compresión en 28 días (clase CS II) EN 1015-12	> 1,5; < 5 N/mm ²

Característica	Valor límite para morteros R	Valor típico
Masa volúmica a granel EN 1015-10	Valor declarado	1200 kg/cm ²
Resistencia mecánica a compresión en 28 días EN 1015-11	CS II (1,5 – 5 Mpa)	CS II
Adherencia EN 1015-12	Valor declarado	> 0,6 Mpa – FP:B
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	> 0,3 Kg/m ² después de 24 h	> 0,3 Kg/m ² después de 24 h
Penetración de agua por capilaridad EN 1015-18	≤ 5 mm	< 5 mm
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	Valor declarado	μ ≤ 15
Valores de conductividad térmica λ _{10, dry, mat. medios} EN 1745	Valor medio del prospecto (P = 50%)	0,33 W/m*K
Clase de reacción al fuego EN 13501 - 1	Valor declarado	A1
Durabilidad	Valor declarado	NPD
Sustancias peligrosas	Valor declarado	Véase SDS

ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional. La cantidad de agua en la masa se debe reducir al mínimo. Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.

Una vez abierto el envase, utilizar todo el material.

En el caso de una aplicación manual a paleta para evitar que se encierre poco aire durante la fase de envasado del mortero el producto no debe ser mezclado con taladro y batidor, sino exclusivamente con hormigonera (evite en este caso, amasar por largo tiempo el producto, pues puede afectar las características mecánicas provocando como consecuencia la formación de lesiones y desprendimientos), luego deje reposando el mortero durante algunos minutos una vez mezclada, antes de proceder a su aplicación.

En el caso de una aplicación con máquina revocadora, escoja un modelo que no aplaste los áridos silíceos expandidos contenidos al interior del mortero.

Si es necesario realizar un revoco de gran espesor, se recomienda aplicar manos sucesivas de un máximo de 2 cm una vez que se haya producido el endurecimiento de la capa anterior, para evitar recubrimientos densos de revoco fresco en espesores demasiado elevados que provoquen movimientos de deslizamiento durante el periodo de fraguado, o de secados diferenciados entre la superficie y la masa interna causando la formación de microfisuras y la disminución de la adhesión del revoco macroporoso al soporte.

Cuando el producto se aplica en locales poco ventilados (grutas, locales subterráneos, etc.), para permitir un

secado del producto y eliminar el vapor superficial según los tiempos indicados en la ficha técnica, es necesario crear un reposición adecuada de aire mediante ventilación forzada (mantener de forma permanente durante el uso de los locales tratados).

No utilice el producto para efectuar intervenciones de deshumidificación de paredes subterráneas con infiltraciones de agua en contra empuje; en tal caso consulte nuestra oficina técnica.

No aplicar a temperaturas menores de +2°C o mayores de +35°C, sobre superficies expuestas completamente al sol o si se prevén lluvias inminentes, en días ventosos o con niebla.

Cualquier daño al equipo causado por el uso incorrecto del material no será atribuible al fabricante.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

PLIEGO DE CONDICIONES

SK45 - Realización de revocos deshumidificantes pluriproducto

Crear un revoco de fondo sobre superficies compactas y humedecidas hasta la saturación, tras 24 horas y haber mojado nuevamente la superficie, utilizando un normal equipamiento manual o mecánico para crear el revoco (garantizando un espesor total de al menos 2 cm) y empleando un mortero deshumidificante sales-acumulante listo para el uso Tectoria MONO de Kimia S.p.A. o producto similar (consumo: 10 Kg/m²/cm).

El mortero de saneamiento, listo para el uso, es empleado para llevar a cabo con un solo producto el saneamiento de la mampostería afectada por la humedad de capilaridad ascendente, será preparado y aplicado siguiendo estrictamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas suministradas por la Casa Fabricante con las siguientes características:

- Dimensión máxima del árido EN 1015-1: 1.4 mm;
- Consistencia del mortero fresco EN 1015-3: 135 mm;
- Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco EN 1015-9 > 30 minutos;
- Altura de absorción de agua por capilaridad EN 1015-18 < 5 mm;
- Absorción por capilaridad tras 24 horas EN 1015-18 > 0,3 Kg/m²;
- Resistencia mecánica a compresión de 28 días (clase CS II) EN 1015-12 > 1,5; < 5 N/mm²;
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19 < 15.

El producto estará marcado CE como mortero de saneamiento R CS II según la EN 998-1.