



Tectoria RZ

ST13-0221

Mortero a base de cal hidráulica natural para revocos de fondo desalinizados antes del revoco macroporoso Tectoria DF



DESCRIPCIÓN

Tectoria RZ es un mortero empleado con la función de revoque de fondo antisalitre listo para el uso, a base de cal hidráulica natural (NHL) y áridos con granulometría máxima de 3 mm. Presenta un bajo nivel de sales hidrosolubles. A contacto con el agua la cal reacciona formando productos hidratados muy poco solubles y muy estables de naturaleza básica.

Está marcado CE como mortero para interiores y exteriores GP CS IV según la EN 998-1.

VENTAJAS

- Barrera antisalitre con la capacidad de bloquear la formación de florescencias incluso en el caso de soportes sometidos a humedad capilar ascendente junto con la presencia de salitre.
- Su color permite identificar en modo seguro las zonas que ya han sido tratadas con el revoque de fondo, asegurando una aplicación homogénea y sin lagunas en las que pudieran luego traspasar las sales del soporte.

EMPLEOS

Revoque de fondo antisalitre y puente de adherencia de mortero **Tectoria DF**, para componer un sistema pluriproducto de saneamiento de la humedad ascendente, que puede ser empleada en edificios tanto de construcción actual como de interés histórico, caracterizados por una fuerte salinidad (estructuras frente al mar, viejos establos.). El sistema en conformidad a las recomendaciones WTA, se caracteriza por su alta ligereza, transpirabilidad y porosidad, aplicabilidad en cualquier condición de exposición.

ELABORACIONES

- Realización de revocos deshumidificantes pluriproducto ([SA46](#)).

APLICACIÓN

	Aplicación manual		Agua de masa: 5,5-6 lt/ 25Kg
	Grosor máx por mano: primera capa de revoque de fondo: 5 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 aplicación del revoque de fondo desalinizado).

Amasar **Tectoria RZ** con agua potable según las cantidades indicadas en la tabla, mezclar bien en la hormigonera hasta obtener una masa homogénea de consistencia fluida (tiempo de mezclado apróx 3-4 minutos).

Aplicar la masa con paleta, cuidadosamente distribuyéndolo en modo uniforme sobre toda la superficie, (ésta primera aplicación no deberá ser alisada, sino que se la dejará rugosa) realizando un revoque de fondo con un espesor de 5 mm.

En el caso de que algunas zonas de la mampostería, después de 1-2 días, presenten todavía exceso de sales y/ o zonas muy mojadas, extienda otra mano de revoque de fondo con **Tectoria RZ** ateniéndose a las prescripciones ya indicadas.

Espere 1-2 días (a 20°C), moje hasta la saturación el soporte mural (para evitar grietas causadas por retracción),

espere que la superficie esté seca, y luego sobre la misma con **Tectoria RZ** realice una aplicación de agarre preliminar, sobre la cual, fresco sobre fresco, aplique el mortero deshumidificante **Tectoria DF**, realizando, por toda la superficie, un espesor mínimo de 2 cm, con la advertencia de no compactar excesivamente el mortero al realizar el acabado a paleta.

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), 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 y 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

6 Kg/m²

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	
Aspecto	Producto en polvo	
Colores	Gris rojizo	
pH en dispersión de agua	11,5 ÷ 12,5	
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C	
Dimensión máxima del inerte EN 1015-1	3 mm	
Absorción de agua por capilaridad EN 10859 (Bienes culturales -Normal)	0,66 mg/cm ² ·s ^{1/2}	
Porosidad Normal 4/80 (porosidad total)	37 %	
Porosidad Normal 4/80 (Área específica superficial)	5,34 m ² /g	
Resistencia a compresión a 28 días EN 1015-11	> 15 MPa	
Resistencia a flexión a 7 días EN 1015-11	> 3 MPa	
Resistencia a flexión a 28 días EN 1015-11	> 5 MPa	
Característica	Valor límite para morteros GP	Valor típico
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6	Valor declarado	1730 Kg/m ³
Resistencia mecánica a compresión a 28 días	CS I (0,4 – 2,5 Mpa) CS II (1,5 – 5 Mpa)	CS IV

EN 1015-11	CS III (3,5 – 7,5 Mpa) CS IV (≥ 6 Mpa)	
Adhesión EN 1015-12	Valor declarado	> 0,6 Mpa; FP:B
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	Valor declarado	W0
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%)	0,72 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.

En la recuperación de paredes sujetas a humedad capilar ascendente, **Tectoria RZ** siempre debe aplicarse como un renderizado en combinación con **Tectoria DF**; nunca se puede aplicar solo o como capa de refuerzo en otros revocos.

Compruebe la integridad del embalaje antes de usar y no use los productos con la presencia de grumos.

Use todo el material una vez que se abran los paquetes.

La cantidad de agua en la mezcla del producto debe reducirse al mínimo.

El producto no debe mezclarse con un taladro y batidor, sino solo con una mezcladora de cemento (en este caso, evite mezclar el producto durante períodos prolongados de tiempo, para evitar poner en peligro sus características mecánicas y hacer posible la formación posterior de lesiones y desprendimientos), haciendo que luego descansa el mortero durante unos minutos después de mezclar, antes de continuar con su aplicación.

No aplique **Tectoria RZ** sobre soportes de revoco, o sobre superficies particularmente débiles y friables: en este caso, consulte a nuestro departamento técnico.

Si es necesario hacer yesos gruesos con **Tectoria DF**, se recomienda aplicar capas sucesivas de máximo 2 cm cuando la capa anterior se haya endurecido, para evitar la aplicación de revestimientos de revoco fresco en espesores demasiado altos que pueden verse afectados por movimientos deslizantes, durante el período de fraguado, o el secado diferenciado entre la superficie y la masa interna que podría causar la formación de microgrietas y la reducción de la adhesión del revoco macroporoso al soporte.

Para la aplicación en áreas mal ventiladas (cuevas, locales debajo del piso, etc.), para permitir que el producto se seque y eliminar la condensación de la superficie de acuerdo con los tiempos indicados en esta ficha técnica, es necesario crear un intercambio de aire adecuado por ventilación forzada (para mantenerse permanentemente incluso durante la operación de las instalaciones tratadas). No utilice el producto para realizar operaciones de

deshumidificación de paredes subterráneas con presencia de infiltración de agua en contraataque; en este caso consulte a 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.

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

SK46 - Realización de revocos deshumidificantes pluriproducto

Quitar el revoco hasta el punto más alto donde llega la humedad, aumentando el doble del espesor de la pared, limpie con profundidad la superficie para eliminar totalmente el polvo, la grasa, viejas pinturas friables y las partes inconsistentes. Hidrolavado a saturación de la mampostería: SSS al momento de la aplicación del revoco de fondo anti salitre Tectoria RZ de Kimia S.p.A. o sino un producto similar distribuido uniformemente sobre toda la superficie en la que se va a trabajar, con un consumo de material de unos 6 kg/m². En el caso que algunas zonas de la mampostería, tras 1-2 días, presenten todavía exceso de sales y/o zonas muy mojadas, extender otra mano de revoque de fondo anti salitre. Esperar 1-2 días para mojar la superficie con pulverizador preliminar de agarre Tectoria RZ luego aplique Tectoria DF de Kimia S.p.A. o un producto parecido.

El revoque de fondo desalinizante caracterizado por un bajo nivel de sales hidrosolubles y de compatibilidad física, química y mecánica con los componentes utilizados antiguamente en la mampostería, será preparada y aplicada siguiendo detalladamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas entregadas por la Casa Fabricante y debe tener las siguientes características:

- Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6: 1710 – 50 kg/cm³;
- Absorción de agua por capilaridad EN 10859 (Bienes culturales -Normal): 0,66 mg/cm²·s^{1/2};
- Porosidad Normal 4/80 (porosidad total): 37 %;
- Porosidad Normal 4/80 (Área específica superficial): 5,34 m²/g;
- Resistencia mecánica a la compresión en 7 días EN 1015-11: > 1,2 MPa;
- Resistencia mecánica a la compresión en 28 días EN 1015-12: > 5 MPa;
- Resistencia a la flexión en 7 días EN 1015-11: > 0,6 MPa;
- Resistencia a la flexión en 28 días EN 1015-11: > 2 MPa.

El aglomerante de base del producto estará marcado CE en base a la EN 459 009/CPD/A46/0003.

El producto estará marcado CE como mortero para interiores y exteriores GP CS III según la EN 998-1.