

# LIMEPOR RZ

Mortero a base de cal hidráulica natural para enfoscados desalinizados previos a enlucidos macroporosos



Scheda Tecnica rev.01\_06/2025

## DESCRIPCIÓN

Limepor RZ es un mortero utilizado para enfoscado antisalitre listo para usar, a base de cal hidráulica natural NHL 3,5 y eco-puzolana, con áridos de granulometría máxima de 3 mm. Bajo contenido en sales hidrosolubles. En contacto con el agua, la cal reacciona formando productos hidratados muy poco solubles y muy estables de naturaleza básica.

Capaz de bloquear la formación de eflorescencias incluso en el caso de sustratos sujetos a fenómenos de remonte capilar asociados a la presencia de sales.

Gracias a su coloración, es posible identificar con seguridad las zonas ya tratadas con enfoscado.

## EMPLEOS

Enfoscado antisalitre y puente de unión Tectoria DEUMIDIFICA y Limepor MONO, para constituir un sistema multiproducto de saneamiento de humedades por capilaridad, aplicable tanto a edificios de reciente construcción como a edificios de interés histórico, caracterizados por una fuerte salinidad (estructuras frente al mar, antiguos establos, etc.). El sistema, que cumple las recomendaciones WTA, se caracteriza por su gran ligereza, transpirabilidad y porosidad, y puede aplicarse en cualquier condición de exposición.

## CERTIFICACIONES

Limepor RZ tiene el marcado CE como mortero GP CS IV para interiores y exteriores según la norma EN 998-1.



## APLICACION

	Aplicación manual		Agua de mezcla: 5,5-6 l/25 Kg
	Espesor máximo por capa: primera capa de enfoscado: 5 mm		

Retirar el enlucido hasta una altura igual al punto máximo en el que se aprecia la humedad, aumentada al doble del grosor de la pared; si la mampostería es a la vista, es imprescindible realizar un diagnóstico de los niveles de humedad en la mampostería.

Limpiar perfectamente la superficie eliminando las partes inconsistentes (como, por ejemplo, el mortero de aligeramiento entre los bloques de mampostería que estuviera deteriorado), la grasa, los barnices antiguos y cualquier otro material que pudiera perjudicar la buena adherencia de los trabajos posteriores.

Cepillar e hidrolimpiar la mampostería hasta su saturación (el soporte debe estar saturado cuando la superficie esté seca al aplicar el enfoscado desalinizado).

Mezclar Limepor RZ con agua potable según las cantidades indicadas en la tabla, mezclar bien en una hormigonera hasta obtener una mezcla homogénea de consistencia fluida (tiempo de mezcla unos 3-4 minutos). Aplicar la mezcla con llana, teniendo cuidado de distribuirla uniformemente por toda la superficie, (esta primera salpicadura no debe alisarse, sino dejarse rugosa) realizando un enfoscado de 5 mm de espesor.

Si algunas zonas de la mampostería siguen presentando fugas de sales y/o zonas muy húmedas después de 1-2 días, aplicar otra capa de enfoscado con Limepor RZ, siguiendo las instrucciones ya descritas.

Esperar 1-2 días (a 20°C), mojar el soporte mural hasta su saturación (para evitar grietas causadas por la retracción), esperar a que la superficie esté seca y, a continuación, utilizar Limepor RZ para realizar una proyección previa de adherencia, sobre la que, fresco sobre fresco, aplicar los morteros deshumidificantes Tectoria DEUMIDIFICA o Limepor MONO, realizando un espesor mínimo de 2 cm en toda la superficie, teniendo cuidado de no compactar demasiado el mortero al realizar el acabado con llana.

No es recomendable utilizar las bandas tradicionales, sino que es preferible utilizar reglas de madera o plástico, que se retirarán en la fase final de la aplicación.

El enrase sucesivo debe realizarse después de que el enlucido se haya curado completamente (al menos 3 semanas), con el fin de sellar las grietas de retracción que puedan generarse, especialmente en el caso de enlucidos gruesos. En caso de espesores elevados y soportes no homogéneos o débiles, se recomienda insertar la malla Kimitech 350 en el acabado elegido.

Cualquier barniz final debe aplicarse una vez que la superficie esté completamente seca y utilizando productos permeables al vapor.

## CONSUMO

6 Kg/m<sup>2</sup>

## ENVASES

Saco de 25 kg

## ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad.

Almacenar en un lugar protegido y seco; en estas condiciones y en envases intactos, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO
Aspecto	Producto en polvo
Colores	Cocciopesto
Tipo di ligante (UNI EN 459-1)	NHL 3,5
pH en dispersión acuosa	11,5 - 12,5
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C
Dimensión máxima del árido UNI EN 1015-1	3 mm
Absorción de agua por capilaridad UNI EN 10859 (Bienes culturales-Normal)	0,66 mg/cm <sup>2</sup> ·s <sup>1/2</sup>
Porosidad Normal 4/80 (porosidad total)	37 %
Porosidad Normal 4/80 (Área específica superficial)	5,34 m <sup>2</sup> /g
Resistencia a la compresión a 28 días UNI EN 1015-11	> 15 MPa
Resistencia a la flexión a 7 días UNI EN 1015-11	> 3 MPa
Resistencia a la flexión a 28 días UNI EN 1015-11	> 5 MPa

CARACTERÍSTICAS	LÍMITE PARA MORTEROS GP	VALOR TÍPICO
Masa volumétrica aparente en estado seco UNI EN 1015-10	Valor declarado	1730 Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia mecánica a la compresión a 28 días UNI EN 1015-11	CS I (0,4 – 2,5 Mpa) CS II (1,5 – 5 Mpa) CS III (3,5 – 7,5 Mpa) CS IV (≥ 6 Mpa)	CS IV
Cumplimiento de la norma UNI EN 1015-12	Valor declarado y modo de rotura (FP)	> 0,6 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Absorción de agua por capilaridad UNI EN 1015-	Valor declarado	WO

18		
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua UNI EN 1015-19	Valor declarado	μ < 15
Valores de conductividad térmica I <sub>10, dry, mat</sub> medi UNI EN 1745	Valor medio del prospecto (P = 50%)	0,72 W/m*K
Clase de reacción al fuego UNI EN 13501 - 1	Valor declarado	F
Durabilidad	Valor declarado	NPD
Sustancias peligrosas	Valor declarado	Ver SDS

## ADVERTENCIAS

Producto destinado al uso profesional.

En el saneamiento de mamposterías afectadas por humedad por capilaridad, Limepor RZ debe aplicarse siempre como enfoscado en combinación con Tectoria DEUMIDIFICA y Limepor MONO; nunca debe aplicarse solo o como enfoscado de otros enlucidos.

Comprobar antes de usar que los envases estén intactos y no utilizar los productos si presentan grumos.

Utilizar todo el material una vez abiertos los envases.

La cantidad de agua en la mezcla debe reducirse al mínimo. El producto no debe mezclarse con taladro batidor, sino exclusivamente con hormigonera (en este caso, evitar amasar el producto durante mucho tiempo, para no correr el riesgo de alterar las características mecánicas y provocar la formación posterior de lesiones y desprendimientos), dejando reposar el mortero durante unos minutos una vez mezclado, antes de proceder a su aplicación.

No aplicar Limepor RZ sobre soportes de yeso, ni sobre superficies particularmente débiles y quebradizas: en este caso, consultar a nuestro departamento técnico.

Si es necesario aplicar enlucidos de gran espesor con Tectoria DEUMIDIFICA o Limepor MONO, se recomienda aplicar capas sucesivas de un máximo de 2 cm una vez endurecida la capa anterior, para evitar aplicar capas de enlucido fresco de espesor excesivo que puedan verse afectadas por movimientos de deslizamiento durante el periodo de fraguado, o secados diferenciales entre la superficie y la masa interna que podrían provocar la formación de microfisuras y la disminución de la adherencia del enlucido macroporoso al soporte.

Para la aplicación en ambientes poco ventilados (cuevas, locales subterráneos, etc.), a fin de permitir el secado del producto y eliminar la condensación superficial según los tiempos indicados en la presente ficha técnica, es necesario crear una renovación de aire adecuada mediante ventilación forzada (que debe mantenerse de forma permanente incluso durante el funcionamiento de los locales tratados).

No utilizar el producto para realizar trabajos de deshumidificación en muros

subterráneos con infiltraciones de agua a contracorriente; en este caso consultar con nuestro departamento técnico. No aplicar a temperaturas inferiores a +2 °C, sobre superficies expuestas al sol o con previsión de lluvia inminente, en días ventosos o con niebla.

Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

La información y las especificaciones indicadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y deben considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas.

No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas; por lo tanto, el usuario debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y el fin correspondiente. Los usuarios deben consultar siempre la versión más reciente de la ficha técnica local correspondiente al producto en cuestión.