

MORTERO MACROPOROSO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA ACUMULACIÓN DE SALES

1. DESCRIPCIÓN

REABILITA CAL MP es un mortero seco compuesto exclusivamente a partir de cal hidráulica natural. Incorpora conglomerantes sílices y calcáreos criteriosamente seleccionados y adiciones, disponiendo de propiedades particulares de tixotropía, adherencia, resistencia química, permeabilidad al vapor de agua y durabilidad particularmente adaptadas a la ejecución de revocos deshumidificados en interiores y exteriores.

REABILITA CAL MP está destinado a la aplicación proyectada, pudiendo, sin embargo, aplicarse manualmente.

2. UTILIZACIÓN

REABILITA CAL MP es un mortero macroporoso de elevada permeabilidad al vapor de agua para el tratamiento de paredes de albañilería antigua con presencia de humedades ascendentes y sales higroscópicas. Se ha concebido especialmente para la conservación y rehabilitación de edificios, estando destinado al revestimiento de albañilería antigua.

REABILITA CAL MP se puede aplicar sobre albañilería antigua de ladrillo cerámico o de piedra.

El uso exclusivo del conglomerante de Cal Hidráulica Natural y su composición especial resulta en una excelente compatibilidad con los soportes antiguos donde, además de la compatibilidad física y mecánica, se destaca la elevada compatibilidad química.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Granulometría	< 3,5 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	19 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	12,0 kg/m ² /cm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión	Clase CS I	EN 1015-11

MORTERO MACROPOROSO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA ACUMULACIÓN DE SALES

Adherencia al ladrillo y bloque / Modo de fractura	$\geq 0,2$ MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidad	2150-2550 N/mm ²	BS 1881-5
Densidad	1350 \pm 150 kg/m ³	EN 1015-10
Permeabilidad al vapor de agua μ	≤ 15	EN 1015-19
Penetración de agua tras ensayo de capilaridad	< 5,0 mm	EN 1015-18
Reacción al fuego	Clase A1	EN 988-1
Conductibilidad térmica	0,45 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Primero se debe proceder a la completa eliminación de los revocos antiguos dejando la pared desnuda para promover su ventilación. En esta fase es esencial que se retire la totalidad de los revocos afectados por humedades ascendentes y salitre en la malla completa o por lo menos hasta 50 cm por encima de la zona degradada. Se deben utilizar metodologías de eliminación más adecuadas de modo a no dañar la pared existente.

Todo el área a reparar debe ser cepillada eliminando materiales desagregados, sales y polvo, y retirando la presencia de microorganismos tales como líquenes y musgos.

En caso de que se trate de albañilería irregular, antes de la aplicación del revoco, rellenar las irregularidades con **REABILITA CAL MP** y dejar secar.

b) Preparación del mortero

REABILITA CAL MP se debe amasar en equipo de proyección con amasado del producto.

En máquinas sin dosificación automática de agua amasar **REABILITA CAL MP** en la proporción de 4,5 a 5,0 litros de agua por saco de 25 kg.

MORTERO MACROPOROSO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA ACUMULACIÓN DE SALES

En máquinas con dosificación automática de agua regular el caudal mínimo de agua que permita una buena manejabilidad.

c) Aplicación

Aplicar manualmente o por proyección **REABILITA CAL MP** según las técnicas corrientes de aplicación de revocos.

REABILITA CAL MP se debe aplicar en un espesor entre los 2 y los 3 cm, para garantizar un espesor de acumulación de sales generosa. Nunca aplicar en espesores inferiores a 1 cm.

Al aplicar **REABILITA CAL MP** se debe proceder al refuerzo de los revocos en áreas de tracción, especialmente en la transición entre diferentes materiales del soporte, cajas de estor, equinas, en los vértices de los vanos y en grandes superficies, con la red de fibra de vidrio **ISOVIT REDE 115**.

Para mejores resultados proceder siempre que sea posible al tratamiento de las paredes por las dos caras.

Finalizado el revoco **REABILITA CAL MP**, nivelar la superficie final con el proceso corriente de llana preparando así la superficie para la recepción del acabado.

REABILITA CAL MP no constituye por sí solo un acabado para los paramentos por lo que este debe efectuarse en función de la textura pretendida con el producto correspondiente, como **REABILITA CAL AC**.

Como se tratan de situaciones específicas para cada trabajo de rehabilitación, se deben consultar nuestros Servicios Técnicos en el momento de seleccionar los productos.

d) Restricciones

REABILITA CAL MP no debe aplicarse a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5°C y superiores a 30°C. Su tiempo de curado es de 28 días.

En tiempo caliente y/o seco o en caso de soportes expuestos a la acción directa de los rayos solares, se debe humedecer previamente el soporte iniciando la aplicación cuando este se muestre seco.

En estas condiciones se debe proceder a la riega diaria de las superficies ejecutadas, durante una semana, para mantener los revocos permanentemente humedecidos.

La aplicación en presencia de vientos fuertes puede provocar la fisura del revoco. En este caso, proceder a la protección de los paramentos para minimizar los efectos de la acción del viento.

e) Conceptos complementares

El agua de amasado debe estar libre de impurezas (arcillas, materia orgánica), debiendo, de preferencia, utilizarse agua potable;

No se debe aplicar ningún mortero que haya superado su tiempo de apertura. No ablandar los morteros añadiendo agua tras la preparación;

No añadir otros productos al mortero, debiendo **REABILITA CAL MP** aplicarse tal y como se presenta en su envase de origen.

MORTERO MACROPOROSO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PARA ACUMULACIÓN DE SALES

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

Sacos de papel de 25 kg en pallets plastificados de 60 sacos.

Caducidad

12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones del envase original y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de la humedad.

6. HIGIENE E SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilidad en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.

	REABILITA CAL MP
	EN 998-1 Mortero macroporoso de reparación (R) para revestimientos interiores y exteriores.
	Declaración de desempeño DOP.03009

Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de Enero 2019

FT.03009.02 ES