

1. DESCRIÇÃO

REABILITA CAL RB es un mortero seco formulado exclusivamente con cal hidráulica natural. Contiene áridos silíceos y calcáreos cuidadosamente seleccionados y adiciones, ofreciendo propiedades tixotrópicas, de adherencia, resistencia química y durabilidad particulares, idóneas para la función a la que se destina.

REABILITA CAL RB está diseñado para aplicarse mediante proyección, pero también puede aplicarse manualmente.

2. ÂMBITO DE USO

REABILITA CAL RB está especialmente diseñado para la conservación y rehabilitación de edificios y se utiliza para revestir albañilería antigua o de nueva construcción. **REABILITA CAL RB** se aplica como capa de relleno y nivelación sobre soportes antiguos previamente consolidados con **REABILITA CAL CS**, o directamente sobre los soportes cuando presentan las características físicas y mecánicas adecuadas. De esta manera, **REABILITA CAL RB** se puede aplicar sobre hormigón y albañilería de ladrillo cerámico o bloques de hormigón o albañilería de piedra.

El uso exclusivo del conglomerante de cal hidráulica natural y su composición especial dan como resultado una excelente compatibilidad con soportes antiguos, donde además de la compatibilidad física y mecánica, destaca la gran compatibilidad química.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Granulometría	< 3,5 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	18,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	17,0 kg/m ² /cm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión	Clase CS II	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo y al bloque / Tipo de fractura	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidad	≤ 2,5 GPa	BS 1881-5
Masa volúmica	1450 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10

Capilaridad (24h)	$\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu \leq 15$	EN 1015-19
Penetración de agua tras una prueba de capilaridad	$\leq 5,0 \text{ mm}$	EN 1015-18
Reacción al fuego	Clase A1	EN 998-1
Conductividad térmica	$0,61 \text{ W/(m.K)} (P=50\%)$	NP EN 1745

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes preparados con el mortero **REABILITA CAL CS**, están preparados para recibir **REABILITA CAL RB**.

En caso de aplicación directa sobre soportes de albañilería, estos deben estar cohesionados, limpios y exentos de cualquier tipo de material que pueda afectar a las condiciones normales de adherencia.

b) Preparación del mortero

REABILITA CAL RB debe mezclarse en equipos de proyección con una premezcla del producto. Una vez mezclado con agua, el mortero debe aplicarse en un plazo de 120 minutos.

En máquinas sin dosificación automática de agua, mezclar **REABILITA CAL RB** con una proporción de entre 4,25 y 4,75 litros de agua por cada saco de 25 kg.

En las máquinas con dosificación automática de agua, ajuste el caudal mínimo de agua para permitir una buena trabajabilidad.

c) Aplicación

La aplicación de **REABILITA CAL RB** debe realizarse de acuerdo con las buenas prácticas que subyacen en la ejecución de revocos proyectados, incluyendo el apriete del mortero, el allanado, el uso de refuerzos con malla de fibra de vidrio **REDUR REDE 115** en las áreas de concentración de tensiones, como las transiciones de soportes, los vértices de los vanos, los cantos, etc., entre otras precauciones importantes para el éxito de la aplicación.

No deben aplicarse capas de grosor superior a 2,0 cm ni inferior a 1,0 cm.

La superficie de **REABILITA CAL RB** debe finalizarse con la técnica tradicional de allanado, preparándola para recibir la última capa de acabado con el producto **REABILITA CAL AC**.

Al tratarse de situaciones específicas de cada obra de rehabilitación, nuestros Servicios Técnicos deberán ser consultados a la hora de seleccionar los productos.

d) Restricciones

REABILITA CAL RB no debe aplicarse a temperatura ambiente y de soporte inferiores a 5°C ni superiores a 30°C. Su tiempo de secado es de 28 días.

Cuando el tiempo es caluroso y/o seco, o en el caso de soportes expuestos a la acción directa de la luz solar, el soporte debe humedecerse previamente y comenzar la aplicación cuando esté seco.

En estas condiciones, las superficies deben regarse todos los días durante una semana para mantener el revoco permanentemente húmedo.

La aplicación cuando hay fuertes vientos puede fisurar el revoco. En este caso, proteja las paredes para minimizar los efectos de la acción del viento.

5. ENVASE Y VALIDEZ

Envase

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

Validez

12 meses, siempre que las condiciones de envase originales permanezcan inalteradas y almacenado a salvo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

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

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar 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 con agua abundante y consultar a un especialista;
- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.

REABILITA CAL RB

REVOCO DE RELLENO EXCLUSIVAMENTE FORMULADO CON CAL HIDRÁULICA NATURAL

**REABILITA CAL RB**

EN 998-1

Mortero de renovación (R) para revestimientos interiores y exteriores

Declaración de prestaciones DOP.03002

No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de los mismos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de junio 2024
FT.03002.05