

REVOCO DE RELLENO EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

1. DESCRIPCIÓN

REABILITA CAL RB es un mortero seco hecho exclusivamente a partir de cal hidráulica natural. Incorpora agregados sílices y calcáreos criteriosamente seleccionados, y adiciones, disponiendo de propiedades particulares de tixotropía, adherencia, resistencia química y durabilidad particularmente adaptadas a la función a la que se destina. **REABILITA CAL RB** se destina a la aplicación proyectada, pudiendo, sin embargo, ser aplicado manualmente.

2. UTILIZACIÓN

REABILITA CAL RB ha sido especialmente concebido para la conservación y rehabilitación de edificios, por estar destinado al revestimiento de albañilería antigua o de construcción nueva. **REABILITA CAL RB** se aplica como capa de relleno y nivelación en soportes antiguos consolidados con **REABILITA CAL CS** o directamente sobre los soportes cuando estos presentan características físicas y mecánicas apropiadas. De este modo, **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 resulta en una excelente compatibilidad con los soportes antiguos, donde además de compatibilidad física y mecánica se destaca la compatibilidad química.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Granulometría	< 3,5 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	17,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	12,0 kg/m ² /cm	-
Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión	Clase CS II	EN 1015-11

REVOCO DE RELLENO EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

Adherencia al ladrillo y bloque / Modo de fractura	$\geq 0,2$ MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidad	1750-2250 N/mm ²	BS 1881-5
Densidad	1500 \pm 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridad (24h)	$\geq 0,3$ kg/m ²	EN 1015-18
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	0,61 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

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

En el caso de aplicación directa sobre soportes de albañilería estos deben encontrarse cohesionados, limpios, sin cualquier tipo de material que afecte las condiciones normales de adherencia.

b) Preparación del mortero

REABILITA CAL RB se debe amasar en equipo de proyección con pre-amasado del producto.

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

REVOCO DE RELLENO EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

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

c) Aplicación

Para aplicar **REABILITA CAL RB** se deben hacer uso de las buenas prácticas subyacentes a la realización de revocos de aplicación proyectada, previendo la compactación del mortero, el alisado, la utilización de refuerzos con la red de fibra de vidrio **ISOVIT Rede 115** en las áreas de concentración de tensiones, tales como, transiciones de soportes, vértices de vanos, esquinas, etc., entre otros cuidados importantes para el éxito de la aplicación.

No se deben ejecutar capas con espesores superiores a 2,0 cm ni inferiores a 1,0 cm.

La superficie de **REABILITA CAL RB** se debe finalizar con la técnica tradicional de dar de llana preparando a la misma para recibir la capa de acabado final con el producto **REABILITA CAL AC**.

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

d) Restricciones

REABILITA CAL RB 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 húmedos.

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.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

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

Caducidad

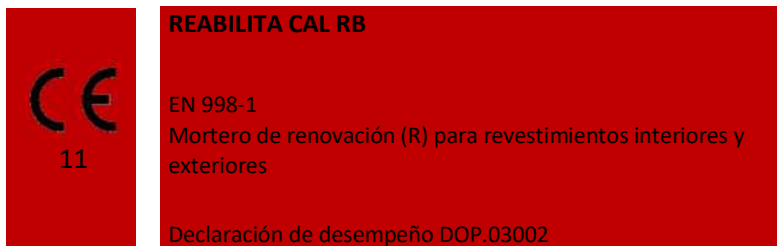
12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones del envase original y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de la humedad.

REVOCO DE RELLENO EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

6. HIGIENE Y 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.



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.03002.01 ES