

1. DESCRIPCIÓN

REABILITA CAL AC PURE es un mortero seco, compuesto a partir de cal hidráulica, destinado para la ejecución de acabados con óptima permeabilidad al vapor, ideal para soluciones de renovación de rehabilitación de revestimientos antiguos.

Este mortero de acabado, a base de cal, tiene propiedades fotocatalíticas que permiten, en la presencia de luz solar, la disociación de la suciedad, hongos y otros compuestos orgánicos e inorgánicos presentes en la atmósfera, manteniendo las superficies limpias y contribuyendo a la reducción de la contaminación atmosférica.

Además de estas propiedades, el uso de la cal en su producción posibilita asociar las características de la cal tradicional, tales como, elevada compatibilidad con soportes antiguos y excelente durabilidad, siendo ideal para rehabilitación, especialmente en zonas cuyos efectos de la deposición de polvo y contaminación son más notorios, tales como, ambientes urbanos. Estas características auto limpiantes y descontaminantes permiten reducir la necesidad de mantenimiento.

2. UTILIZACIÓN

REABILITA CAL AC PURE se utiliza como acabado en la conservación y rehabilitación de edificios, en concreto cuando se pretende recuperar revestimientos exteriores de fachadas de edificios antiguos, que necesiten de elevados niveles de permeabilidad al vapor de agua.

REABILITA CAL AC PURE constituye la fase final del esquema de rehabilitación de la línea **REABILTA CAL**.

REABILITA CAL AC PURE puede también utilizarse sobre revocos antiguos desde que estos se presenten en condiciones físicas y mecánicas de conservación adecuadas. Puede incluso ser aplicado en otros sistemas de revestimiento como **ECOCORK RENDER** y **ECOCORK LIME**.

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

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Granulometría	< 1,0 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	50,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	1,15 kg/m ² /mm	-

Producto endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión	Clase CS II	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo y bloque / Modo de fractura	$\geq 0,2$ MPa / A e B	EN 1015-12
Módulo de elasticidad	1750-2250 N/mm ²	BS 1881-5
Densidad	1200 ± 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	0,45 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes preparados con el mortero **REABILITA CAL RB** son aptos para recibir **REABILITA CAL AC PURE**. En caso de aplicación directa sobre otro tipo de revoco estos deben encontrarse nivelados, cohesionados, limpios y sin cualquier tipo de material que afecte a las condiciones normales de adherencia.

b) Preparación del mortero

REABILITA CAL AC PURE se debe amasar con la cantidad de agua apropiada (5,0 a 5,5 litros por saco de 25 kg), en pequeñas cantidades y utilizando un taladro eléctrico, para obtener una pasta uniforme y sin grumos. El control riguroso del agua de amasado es fundamental y decisivo para garantizar la uniformidad del tono del mortero.

c) Aplicación

Tras el amasado se debe aplicar **REABILITA CAL AC PURE** extendiendo dos capas sucesivas. El espesor total del revestimiento no debe ser superior a 2mm.

La retoma entre juntas de trabajo se debe realizar en un plazo máximo de 12 horas. Para minimizar las juntas de trabajo, se debe asegurar, siempre que sea posible, la ejecución de mallas completas.

La superficie final **REABILITA CAL AC PURE** debe ser alisada y soporta acabado tipo “pulido” o acabado arenado.

Para obtener el acabado arenado aplicar sobre la superficie alisada la técnica de “esponjamiento”.

Para obtener acabado pulido, alisa la superficie con una llana metálica. En este proceso de aplicación se deben tener los cuidados necesarios, utilizando las técnicas adecuadas para garantizar un aspecto continuo, eliminando pliegues u otras imperfecciones.

En la reparación de revocos o esquemas de rehabilitación que exijan la ejecución de grandes espesores en el revoco de rellenos, se debe proceder a la incorporación de la red de fibra de vidrio con tratamiento anti-alkalino **ISOVIT REDE 160** sobre la primera capa aún en estado fresco de **REABILITA CAL AC PURE**.

REABILITA CAL AC PURE prescinde de pintura, siendo su exposición al sol esencial para el desarrollo de sus características descontaminantes y auto limpiantes.

d) Restricciones

REABILITA CAL AC PURE 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) Consejos 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.

REABILITA CAL AC PURE

ACABADO TRANSPIRABLE CON PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS

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

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

Sacos de papel de 25 kg en pallets plastificados de 48 sacos.

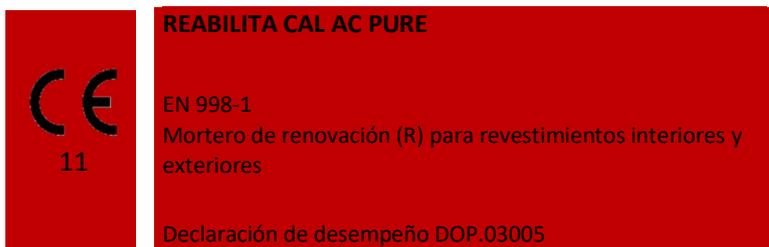
Caducidad

6 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 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.03005.01 ES