

REABILITA CAL AC

ACABADO TRANSPIRABLE EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

1. DESCRIPCIÓN

REABILITA CAL AC es una argamasa seca formulada exclusivamente a partir de cal hidráulica natural, destinada para la ejecución de acabados con una excelente permeabilidad al vapor y durabilidad particularmente al vapor en soluciones de renovación y rehabilitación de revestimientos antiguos.

Incorpora agregados silíceos y calcáreos criteriosamente seleccionados y adiciones, disponiendo de propiedades particulares de tixotropía, permeabilidad al vapor y durabilidad particularmente adaptados a la utilización en sistemas de rehabilitación de revestimientos.

2. UTILIZACIÓN

REABILITA CAL AC se utiliza como acabado en la conservación y rehabilitación del edificado, concretamente cuando se pretende recuperar revestimientos exteriores de fachadas de edificios antiguos, que necesiten elevados niveles de permeabilidad al vapor de agua. La utilización exclusiva del conglomerante Cal Hidráulica Natural a su composición especial resulta en un excelente comportamiento fisicoquímico y desempeño mecánico en la unión con los diversos materiales constituyentes de este tipo de soportes.

REABILITA CAL AC es un revoco delgado que permite la obtención de acabados arenados finos sobre revocos de sustitución como **REABILITA CAL RB** o **REABILITA RA 01** o sobre argamasas para tratamientos de humedades ascensionales y salitre **REABILITA CAL MP** o **REABILITA RA 05**.

REABILITA CAL AC puede también utilizarse sobre revocos antiguos desde que estos presenten condiciones físicas y mecánicas de conservación adecuadas.

REABILITA CAL AC es también parte integrante del sistema ETICS, **ISOVIT CORK**, un sistema de aislamiento térmico a base de cal hidráulica natural y corcho con ETA. Puede también ser aplicado en otros sistemas de revestimiento concretamente **ECOCORK RENDER** y **ECOCORK LIME**.

Por tratarse de situaciones específicas en cada trabajo de rehabilitación, deben ser consultados nuestros Servicios Técnicos en el momento de selección del producto.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor
Color	Natural, Blanco, Arena, Amarillo, Amarillo tostado, Rosa, Rosa viejo, Salmón, Ladrillo, Azul, Azul oscuro, Menta, Gris claro y Gris
Granulometría	< 1,0 mm
Producto en pasta	Valor
Agua de amasado	20,0 ± 1,0 %

REABILITA CAL AC

ACABADO TRANSPIRABLE EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

Consumo teórico	1,20 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	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Módulo de elasticidad	2 GPa	BS 1881-5
Masa volúmica	1250 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridad (24h)	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20	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 las argamasas **REABILITA CAL RB**, **REABILITA RA 01**, **REABILITA CAL MP**, **REABILITA RA 05**, **ecOCORK RENDER**, **ecOCORK Lime** y otros revocos de relleno y regularización de la gama SECILTEK están aptos para recibir **REABILITA CAL AC**.

Los sistemas de aislamiento térmico por el exterior del tipo **ISOVIT CORK** están también aptos para recibir esta argamasa de acabado.

En el caso de aplicación directa sobre otro tipo de revoco estos deben encontrarse regulares, cohesionados, limpios y sin cualquier tipo de material que afecte a las normales condiciones de adherencia.

b) Preparación de la argamasa

REABILITA CAL AC debe ser amasado con agua en la proporción de 4,5 a 5,0 litros por cada saco de 25 kg, en pequeñas cantidades y con recurso a taladro eléctrico, de forma a obtener una pasta uniforme y sin grumos.

El control riguroso del agua de amasado es fundamental y decisivo para garantizar la uniformidad del tono de la argamasa.

c) Aplicación

Tras el amasado debe realizarse la aplicación del **REABILITA CAL AC** por calefeteo en por lo menos dos capas.

El espesor total del revestimiento no debe ser superior a 3 mm.

REABILITA CAL AC

ACABADO TRANSPIRABLE EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

Debe asegurarse, siempre que sea posible, la ejecución de paños completos de forma a minimizar las juntas de trabajo. En esta operación cada paño debe ser revestido bajo las mismas condiciones de temperatura, luz solar, viento y humedad, existiendo el riesgo de, con secado diferenciado, ocurrir variaciones en el color final.

La superficie de **REABILITA CAL AC** debe ser talochada pudiendo obtenerse un acabado arenado o acabado alisado rústico. Puede también servir como base para recibir acabados lisos tales como el **REABILITA CAL AC Fino**.

En la reparación de revocos o en esquemas de rehabilitación que exigían la ejecución de grandes espesores de relleno, debe preverse la incorporación de la red de fibra de vidrio con tratamiento antialcalino, **ISOVIT REDE 160** sobre la primera capa aún en estado fresco de **REABILITA CAL AC**.

El esquema de pintura a prever debe ser aplicado tras 14 días, y debe ser de base de silicatos o de base acuosa con buena permeabilidad al vapor de agua. En el caso de aplicación de **REABILITA CAL AC** como acabado final al color se aconseja la aplicación de la impregnación hidrorepelente **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40** para una mayor durabilidad del aspecto final.

d) Restricciones

REABILITA CAL AC no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de soportes inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C. Su tiempo de fraguado es de 28 días.

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

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

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

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

La aplicación en la presencia de vientos fuertes puede provocar la fisuración del revoco. En este caso proceder a la protección de los paramentos de modo a 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 de envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

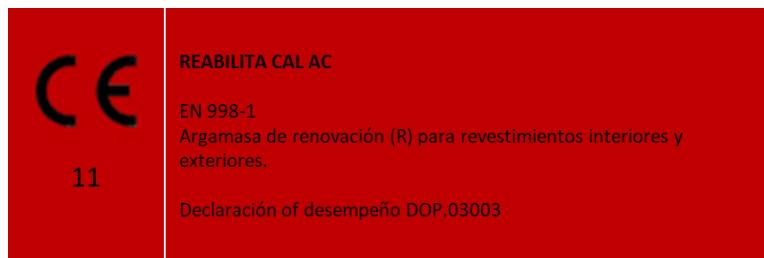
(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;

REABILITA CAL AC

ACABADO TRANSPIRABLE EXCLUSIVAMENTE A BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

- Puede causar sensibilización 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 a 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 abril 2023
FT.03003.04 ES