

REABILITA CAL CS

MORTERO DE CONSOLIDACIÓN DE ALBAÑILERÍA ANTIGUA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

1. DESCRIPCIÓN

REABILITA CAL CS es un mortero seco, compuesto exclusivamente a partir de cal hidráulica natural. Incorpora agregados síliceos y calcáreos criteriosamente seleccionados y añadidos.

Se destina a la consolidación y estabilización de soportes antiguos friables y regulación de absorción de agua antes de la aplicación de un nuevo revestimiento. Dispone de propiedades particulares de tixotropía, adherencia, resistencia química y durabilidad particularmente adaptadas a la función a la que se destina.

Es un producto destinado a la aplicación manual.

2. UTILIZACIÓN

REABILITA CAL CS se utiliza sobre superficies de albañilería antiguas en sistemas de renovación como capa de consolidación para estabilización y homogenización de los soportes. Como alternativa también se puede utilizar cuando es necesario ejecutar la primera capa de enfoscado en soportes poco absorbentes y/o con necesidad de regular la absorción de agua.

La utilización exclusiva 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	14,0 ± 1,0 % (CONSOLIDACIÓN)	-
Consumo teórico	18,0 kg/m ² /cm	-
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	5 GPa	BS 1881-5
Densidad	1850 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridad	W _c 0	EN 1015-18

REABILITA CAL CS

MORTERO DE CONSOLIDACIÓN DE ALBAÑILERÍA ANTIGUA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

Permeabilidad al vapor de agua	$\leq \mu 35$	EN 1015-19
Reacción al fuego	Clase A1	EN 988-1
Conductibilidad térmica	1,11 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APPLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Primero se debe proceder a la eliminación completa de los revocos antiguos dejando la pared desnuda. Deben utilizarse las metodologías de eliminación más adecuadas para no dañificar la pared existente.

Tras la eliminación se debe proceder a la limpieza del soporte, promoviendo el cepillado de los elementos pétreos y/o cerámicos con escoba de alambre, para obtener una buena superficie de adherencia para los nuevos morteros.

b) Preparación del mortero

REABILITA CAL CS debe ser amasado en equipo de amasado continuo del producto.

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

En máquinas sin dosificación automática de agua amasar **REABILITA CAL CS** en la proporción de 3,0 a 3,5 litros de agua por saco de 25 kg para obtener la consistencia adecuada para la realización de la consolidación y relleno.

c) Aplicación

Tras el amasado de **REABILITA CAL CS** se debe aplicar manualmente con una paleta aplicando presión sobre el soporte para promover una buena adherencia a este.

d) Consolidación y relleno

REABILITA CAL CS se debe aplicar para llenar cavidades y cualquier imperfección de la albañilería. Esta capa de mortero no tiene la función de nivelar, por lo que, se pueden observar los contornos de los elementos de albañilería en esta fase.

Mientras esta capa de mortero permanezca fresca se debe proceder a la incorporación de red de fibra de vidrio en malla cuadrangular, con aberturas de cerca de 40x40 mm, con tratamiento anti-alcalino, embebiéndose en el mortero gracias a la paleta.

Si la situación lo justifica, se debe efectuar un relleno inicial de cavidades en la albañilería con fragmentos cerámicos envueltos con **REABILITA CAL CS** o con porciones pétreas de la misma tipología de albañilería que sobra del picado.

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

Tras la aplicación de **REABILITA CAL CS** se debe aguardar como mínimo 4 días antes de la aplicación de **REABILITA CAL RB** u otro revestimiento compatible.

e) Restricciones

REABILITA CAL CS

MORTERO DE CONSOLIDACIÓN DE ALBAÑILERÍA ANTIGUA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

REABILITA CAL CS no debe aplicarse a temperaturas ambientales 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 éste 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.

f) Consejos complementarios

- El agua de amasado debe estar libre de impurezas (arcillas, materia orgánica), debiendo, de preferencia, ser 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 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 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 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.

REABILITA CAL CS

MORTERO DE CONSOLIDACIÓN DE ALBAÑILERÍA ANTIGUA DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

CE 11	REABILITA CAL CS EN 998-1 Mortero de revoco de uso general (GP) para aplicación en exterior y interior. Declaración of desempeño DOP.03001
----------------------------	--

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 Junio 2021

FT.03001.03 ES