

REABILITA RA 01

ARGAMASA DE CONSOLIDACIÓN Y REVOCO DE ALBAÑILERÍAS ANTIGUAS CON CAL HIDRÁULICA NATURAL

SECIL TEK

DÁ FORMA ÀS IDEIAS

60
CAL %

1. DESCRIPCIÓN

REABILITA RA 01 es una argamasa seca, formulada a partir de Cal Hidráulica Natural, otros conglomerantes especiales, agregados silíceos y calcáreos cuidadosamente seleccionados y adiciones, destinada a la consolidación de soportes antiguos. Dispone de propiedades particulares de tixotropía, adherencia y durabilidad particularmente adaptadas a la función a la que se destina.

2. UTILIZACIÓN

REABILITA RA 01 se utiliza sobre superficies de albañilerías antiguas como revoco de sustitución cuando se pretenden recuperar fachadas de edificios antiguos, dado que posee un excelente comportamiento físico-químico y desempeño mecánico, en la unión con los diversos materiales constituyentes de este tipo de soportes.

Puede ser también utilizado para la consolidación de las albañilerías de piedra como para el relleno y regularización de las mismas.

REABILITA RA 01 es dirigido para la aplicación proyectada, pudiendo, sin embargo, ser aplicado manualmente.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Granulometría	< 3,5 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	15,0 ± 1,0 %	-
Consumo teórico	13,0 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	2450-2950 N/mm ²	BS 1881-5

Masa volúmica	1500 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capilaridad	Clase W1	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor de agua μ	≤ 15	EN 1015-19
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

Primero debe procederse a la completa eliminación de los revocos antiguos dejando la pared desnuda. Deben ser utilizadas las metodologías de eliminación más adecuadas de modo a no dañar la pared existente.

Tras la eliminación debe procederse a la limpieza del soporte, promoviéndose el cepillado de los elementos pétreos y/o cerámicos con cepillo metálico, de forma a obtenerse una buena superficie de adherencia para las nuevas argamasas.

b) Preparación de la argamasa

REABILITA RA 01 debe ser amasado en equipo de proyección con preamasado del producto.

En máquinas sin dosificación automática de agua amasar **REABILITA RA 01**, en la proporción de 3,5 a 4,0 litros de agua por saco de 25 kg.

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

c) Aplicación de la argamasa

Consolidación

Tras el amasado **REABILITA RA 01** debe ser aplicado manualmente con una paleta de albañil aplicándose una presión sobre el soporte de modo a promover una buena adherencia a este.

REABILITA RA 01 debe ser aplicado de forma a rellenar cavidades y cualesquiera imperfecciones de la albañilería. Esta capa de argamasa no tiene la función de conceder nivelación, por lo que, es admisible que se observen los contornos de los elementos de albañilería en esta fase.

Mientras esta capa de argamasa permanezca fresca y para capas superiores a 40 mm, debe procederse a la incorporación de red de fibra de vidrio en malla cuadrangular, con aberturas de cerca de 40x40 mm, **REABILITA REDE AR 160**, con tratamiento antialcalino, incorporándose en la argamasa con la paleta.

Si la situación lo justifica, debe efectuarse un relleno inicial de cavidades en la albañilería con fragmentos cerámicos envueltos con **REABILITA RA 01** o con porciones pétreas de la misma tipología de la albañilería sobrantes del picado.

REABILITA RA 01

ARGAMASA DE CONSOLIDACIÓN Y REVOCO DE ALBAÑILERÍAS ANTIGUAS CON CAL HIDRÁULICA NATURAL

Tras la aplicación de **REABILITA RA 01** debe esperarse como mínimo 4 días antes de la aplicación del revoco utilizando el mismo **REABILITA RA 01** o **REABILITA CAL RB** o incluso otro revestimiento compatible.

Revoco

Para la aplicación de **REABILITA RA 01** debe hacerse uso de las buenas prácticas subyacentes a la realización de revocos de aplicación proyectada, previendo la presión de la argamasa, el talochado, la utilización de refuerzos con la red de fibra de vidrio, **REDUR 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 deben ser ejecutadas capas con espesores superiores a 2,0 cm ni inferiores a 1,0 cm.

La superficie de **REABILITA RA 01** debe ser finalizada con la técnica tradicional de talochado preparando la misma para recibir la capa de acabado final con el producto **REABILITA RR 20** o con **REABILITA CAL AC**.

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

d) Consejos complementares

El agua de amasado debe estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo, de preferencia, ser potable;

No debe ser aplicada cualquier argamasa que haya superado su tiempo abierto. No ablandar las argamasas por la adición de agua, tras su preparación;

No añadir cualesquiera otros productos a la argamasa, debiendo **REABILITA RA 01**, ser aplicada tal como es presentada en su envase de origen.

e) Restricciones

REABILITA RA 01 no debe ser aplicada a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C. Su tiempo de secado es de 28 días.

En tiempo caluroso y/o 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.

5. ENVASE Y CADUCIDAD

Envase

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

Caducidad

REABILITA RA 01

ARGAMASA DE CONSOLIDACIÓN Y REVOCO DE ALBAÑILERÍAS ANTIGUAS CON CAL HIDRÁULICA NATURAL

SECIL TEK

DÁ FORMA ÀS IDEIAS


60
CAL %

6 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;
- 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.

	REABILITA RA 01 EN 998-1 Argamasa de revoco de uso general (GP) para revestimientos interiores y exteriores.
	Declaración de rendimiento DOP.03011

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 agosto 2019
 FT.03011.02