

**1. DESCRIPCIÓN**

**ADHERE CAL** es un mortero predosificado, formulado exclusivamente a base de Cal Hidráulica Natural (NHL) agregados silíceos y adiciones, especialmente desarrollado para el asentamiento y rejuntado de azulejo tradicional en obras de restauración.

**ADHERE CAL** es comercializado en color beige, resultante del color natural de la Cal Hidráulica Natural (NHL).

**2. UTILIZACIÓN**

**ADHERE CAL** fue especialmente desarrollado para el asentamiento de azulejería tradicional, respetando las características particulares de este arte y garantizado la máxima compatibilidad con los materiales originales en obras de restauración.

**ADHERE CAL** es aplicado preferencialmente sobre morteros a base de cal, por ejemplo, soportes tratados con **REABILITA CAL RB, REABILITA RA 01 y ECOCORK LIME**

**ADHERE CAL** es indicado para el asentamiento y rejuntado de azulejos tradicionales de elevada absorción (Porosidad: E > 10%) en muros interiores y exteriores.

**ADHERE CAL** es adecuado para reparaciones totales de revestimiento en azulejo o para reparaciones puntuales de áreas con desprendimiento de piezas del soporte.

Para utilizaciones no corrientes o sobre soportes particulares, aconsejamos el contacto con nuestro Servicio Técnico.

**3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Beige	-
Granulometría	< 1,0 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	28,0 % ± 1,0 %	-

**4. APLICACIÓN****a) Preparación de soportes**

Antes de la aplicación del esquema de asentamiento es crucial que el soporte sea evaluado, con especial atención a la adherencia, cohesión, estabilidad y nivelado. Este debe estar exento de suciedades, polvo, pinturas, materiales sueltos o inestables, morteros degradados, eflorescencias, materia orgánica, o cualquier otro material que provoque la disminución de las condiciones de adherencia.

En obras de restauración, la adherencia de los azulejos existentes debe ser verificada con ensayo de percusión y eliminación de los que se encuentren inestables.

En caso de existir eliminación de azulejos debe realizarse una limpieza en seco por escobado o chorro de aire con presión moderada, eliminando impurezas o cualesquiera sustancias que disminuyan la adherencia de lo nuevo mortero.

Las áreas de revoco que no presenten las condiciones adecuadas de cohesión, adherencia y resistencia deben ser eliminadas en su totalidad y posteriormente regularizadas con **REABILITA CAL RB** y **REABILITA CAL CS**.

En tiempo demasiado seco y caluroso o en soportes muy absorbentes, antes de la aplicación, debe procederse al riego de los soportes para controlar la absorción o humedecimiento, sin que quede agua en estado líquido en su superficie.

Las superficies finales deben ser obtenidas por talochado sin la utilización de agua en este procedimiento, por el riesgo de un posible debilitamiento de la superficie.

## b) Preparación de la mezcla

**ADHERE CAL** debe ser amasado con 6,5 a 7,0 litros de agua limpia (de preferencia potable) por cada saco de 25 kg, con mezclador eléctrico de baja rotación, hasta obtenerse una pasta blanda y sin grumos.

Dejar la mezcla reposar durante 5 minutos y mezclar nuevamente sin añadir agua u otro producto.

## c) Aplicación - Asentamiento

Los cerámicos deben ser previamente humedecidos en agua de forma a evitar la disección de lo mortero.

Aplicar lo mortero obtenido con la ayuda de una paleta inoxidable en la pared y en la costilla del azulejo, pegado doble, de forma a garantizar que toda la superficie queda rellena, sin huecos. El azulejo debe ser llevado a su posición por medio de mazo de caucho.

Realizar el asentamiento en áreas pequeñas, adecuadas a las condiciones de temperatura y humedad atmosféricas.

Se recomienda la verificación periódica de la eficacia de la técnica de asentamiento retirando una pieza ya pegada, de modo a verificar si la costilla de la pieza y el soporte se encuentran correctamente rellenos con mortero.

No proceder al asentamiento cuando se observe que ha superado el tiempo abierto, que se confirma por la aparición de una película de diferente tonalidad en la superficie de lo mortero.

## d) Aplicación – Rejuntado

**ADHERE CAL** es aplicado con una llana de caucho, extendiendo la masa en la dirección diagonal de las piezas y utilizando lo propio mortero para el efecto.

Presionar la llana de modo a rellenar totalmente la junta y retirar el excedente. El exceso de mortero debe ser limpiado con una llana de limpieza o una esponja ligeramente humedecida, utilizando agua siempre limpia.

En cuanto el producto se presente totalmente seco, proceder a una limpieza general con esponja húmeda y seguidamente eliminar el exceso de polvo con ayuda de un paño seco.

**e) Consumo**

Consumo teórico	Método de asentamiento
Llana dentada nº 6	5,0 a 6,0 kg/m <sup>2</sup>

**f) Restricciones**

**ADHERE CAL** nunca debe ser aplicado en porciones aisladas, pero sí cubriendo la totalidad del soporte y de la costilla del cerámico a pegar.

No aplicar **ADHERE CAL** sobre pintura o barniz.

**ADHERE CAL** no debe ser aplicado con humedad relativa superior a 70% ni cuando la temperatura ambiente y/o del soporte sea inferior a 5°C o superior a 30°C. No deben ser realizados trabajos en exteriores con condiciones meteorológicas adversas, tales como lluvia, vientos fuertes, o incidencia solar intensa, durante o en las 24 horas siguientes a la aplicación.

En casos de exposición al viento, debe procederse a la protección de las fachadas, de modo a minimizar la influencia de este.

**g) Consejos complementares**

- El agua del amasado debe ser exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo ser potable;
- No debe ser aplicada cualquier mortero que haya superado su tiempo abierto. No ablandar los morteros añadiendo agua, tras su preparación;
- No añadir cualesquiera otros productos a lo mortero, debiendo el **ADHERE CAL**, ser aplicado tal como es presentado 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 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)

- Provoca irritación cutánea;
- Provoca lesiones oculares graves;
- Puede provocar irritación de las vías respiratorias
- Si fuera necesario consultar un médico, muéstrelle el envase o etiqueta.
- Mantener fuera del alcance de los niños;
- Lavar cuidadosamente tras su manipulación;
- Usar guantes de protección/vestuario de protección/protección ocular/protección facial;
- Eliminar el contenido y/o el envase por medio del sistema de recogida selectiva en vigor en su ayuntamiento.

*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.01012.01 ES