



Ficha Técnica

Adherecal

Mortero de adherencia NHL 5 · SATE

COM-CAL Adherecal es un mortero de cal hidráulica natural NHL5 por la adherencia de SATE transpirable (Sistema de Aislamiento Térmico Exterior) especialmente indicado para la colocación de paneles de aislamientos transpirables como fibra de madera, lana de roca y corcho, entre otros. Recomendado por sus propiedades mecánicas y naturales por intervenciones de eficiencia energética y bioconstrucción, garantizando espacios y edificios saludables y sostenibles.



Fibra de madera



Lana de roca



Corcho



1,5 kg/m² per mm



3 - 10 mm

Composición

Cal Hidráulica Natural NHL5, áridos de mármol seleccionados <600µ, puzolana natural, hidrofugante, resina y fibras.

Características técnicas

Presentación	Sacos de 21 kg. Palet de 48 sacos.
Aspecto	Polvo seco
Acabado	Beige claro, fino
Tiempo trabajabilidad mortero fresco	120 min (23 oC 65% HR)
Grosor mínimo aplicable	3 mm
Grosor máximo aplicable por capa	10 mm
Resistencia a la compresión	Categoría CS III
Permeabilidad al vapor de agua	µ < 12
Absorción de agua	W2
Reacción al fuego	Clase A1

Propiedades producto

Adherencia	Buen comportamiento con la humedad
Transpirabilidad	Alta resistencia a la intemperie
Tiempo abierto más largo	Estable a los rayos UV del sol

Uso recomendado

Soportes recomendados: cerámica, termoarcilla, ladrillo, morteros de cal, bloques de hormigón.

No se recomienda aplicar sobre paneles de OSB.

Por SATE.

Preparación del soporte

Sanear el soporte. El soporte debe ser firme, estar seco y limpio: exento de partes mal adheridas, anteriores aplicaciones de productos, microorganismos, tizas y cemento o cualquier elemento que evite la excelente adherencia del producto al soporte.

Garantizar la consolidación. En caso de soportes antiguos se recomienda nivelar previamente el menaje con el mismo mortero y dejar endurecerlo, para que la capa de aplicación sea lo más uniforme posible.

Hidratar el soporte. Es indispensable humedecer, no encharcar, previamente los soportes con agua sin presión, para garantizar una buena adherencia y un correcto curado: evitando la deshidratación y consecuente fisuración.

Fitxa tècnica:

Preparación del producto



El tiempo de vida de la mezcla es de 60 minutos, después del amasado. En caso de necesidad tar mezclar grandes cantidades de materiales, utilizar batidora eléctrica u hormigonera.

Aplicació del producte

Adherencia de aislamiento sobre soporte con buena planimetría: es posible aplicar el mortero sobre el soporte y sobre los paneles aislantes (doble encolado), utilizando una lana dentada con dientes de 8-10 mm.

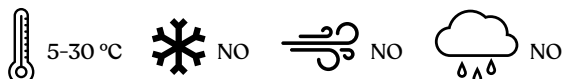
Adherencia de aislamiento sobre soporte con poca planimetría: Aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 6 a 10 cm de ancho y de 2,5 a 5 cm de espesor, rellenar el interior del cordón con 2 o más pegotes de 8 a 10 cm, en función del tamaño de la placa. El mortero debe cubrir al menos el 40% de la superficie del panel.

Enfoscado: Se recomienda extender el mortero amasado en un grosor de 3 a 10 mm, para espesores superiores a 10 mm aplicar en dos o más capas, preferiblemente antes de que el anterior haya endurecido.

Limpieza de herramientas

En estado fresco con agua tibia. Una vez seco, con medios mecánicos.

Precauciones climáticas



Conservación

Utilizar el producto antes de un año desde su fabricación. Conservar en su envase original cerrado herméticamente en un sitio fresco y protegido de lluvia. Se recomienda utilizar el saco entero una vez abierto.

Gestión de residuos

La eliminación de restos de producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Por eso debe llevar a reciclar los envases vacíos a un punto verde de reciclaje separando los diferentes materiales. En este caso papel (saco), plástico (saco) y escombros en caso de que haya sobrado material.

Seguridad

Proteger las superficies en las que no se intervenga. Lavar las salpicaduras de inmediato con agua abundante. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas con detenimiento. Debe respetarse las exigencias de la legislación nacional y local. Consulte la ficha de seguridad. Por su carácter alcalino, este producto puede resultar irritante para la piel, ojos y vías respiratorias. Para su manipulación tendrán que observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, lavarse las manos antes de una pausa y al final del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su uso. Utilizar la adecuada protección personal (EPI's): respiratoria (máscara), sobre la piel (guantes y manguitos) y en los ojos (gafas). Mantenerse fuera del alcance de los niños. Producto no inflamable.

Advertencia

La información suministrada en esta ficha está basada en los datos disponibles en la fecha de edición y es fruto de nuestros conocimientos y ensayos internos con determinadas condiciones climáticas. No suponiendo un compromiso para COM-CAL, debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos soportes a tratar, nos es imposible garantizar en cada uso concreto en obra. Por eso no liberan al consumidor del examen y verificación del producto para su correcta utilización específica. COM-CAL no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte del aplicador u otros sujetos que intervienen en la ejecución, limitándose su responsabilidad exclusivamente a los posibles daños atribuidos directamente a la calidad, debido a fallos en su fabricación, del producto suministrado. El redactor del proyecto, la dirección técnica responsable o subsidiariamente la empresa aplicadora de la obra en cuestión deben cerciorarse de la idoneidad de los productos dadas las características de los mismos, así como las condiciones climáticas, de apoyo y posibles patologías. Situaciones específicas no contempladas en esta ficha, debe consultarse siempre con nuestro departamento técnico. No se atenderán reclamaciones sin el envase original del producto, que permita la adecuada trazabilidad.