COM-CAL

Ficha Técnica



Base

Mortero de albañilería y mampostería. NHL5

COM-CAL Base, mortero de cal hidráulica natural (NHL5). Una opción excelente para trabajos de albañilería y mampostería. Su fórmula con cal hidráulica natural proporciona resistencia y adhesión, mientras que los áridos y aditivos seleccionados optimizan sus propiedades para estas aplicaciones constructivas específicas. Este tipo de mortero se utiliza para la construcción de paredes, muros y otras estructuras de mampostería, proporcionando una base sólida y duradera para los proyectos de construcción.

1,5 kg/m² per mm

4 - 15 mm

Composición

Cal hidráulica natural 5 (NHL5), áridos de mármol seleccionados <1,5 mm, puzolana natural, pigmento y aditivos seleccionados para mejorar la trabajabilidad.
Sin tratamiento hidrófugo.

Características técnicas

Presentación	Sacos de 23 kg. Palet de 48 sacos.
Aspecto	Polvo seco
Acabado	Ocre claro rugoso
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco	60 min (23 °C 65% HR)
Espesor mínimo aplicable	4 mm
Espesor máximo aplicable por capa	15 mm
Resistencia a la compresión	Categoría M-5 (a 28 días)
Permeabilidad al vapor de agua	μ < 12
Absorción de agua	W0
Reacción al fuego	Classe A1
Granulometría	<1,5 mm

Propiedades del producto

Higroscopicidad
Transpirabilidad
Proyectable
Natural
Apto para obras de Patrimonio y Bioconstrucción
Buen comportamiento con la humedad
Alta resistencia a la intemperie
Estable a los rayos UV del sol

Uso recomendado

Levantamiento de paredes de mampostería o fábrica.
Colocación de piedra natural, ladrillo cara vista y asentamiento de tejas.

Preparación del soporte

Sanear el soporte. El soporte debe ser firme, estar seco y limpio: exento de partes mal adheridas, aplicaciones anteriores de productos, microorganismos, yesos 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 paramento con el mismo mortero y dejar endurecer, 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.

COM-CAL

Ficha Técnica

Preparación del producte

± 4,5 L Mix 3-5 min

El tiempo de vida de la mezcla es de 60 minutos, después del amasado. En caso de necesitar mezclar grandes cantidades de materiales, emplear batidora eléctrica o hormigonera.

Aplicación del producte

Se aplica un espesor habitual de 4 a 15 mm, para espesores superiores a 15 mm aplicar en dos o más capas, antes de que la anterior haya endurecido. Finalmente, fratasar y compactar hasta conseguir el acabado deseado.
No cumplir con las indicaciones de aplicación puede afectar negativamente el acabado y la durabilidad del resultado final.

Limpieza de herramientas

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

Precauciones climáticas

5-30 ºC NO NO NO

Conservación

Utilizar el producto antes de un año desde su fabricación. Conservar en su envase original cerrado herméticamente en un lugar fresco y protegido de la 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. Para ello 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 escombro en caso de que haya sobrado material.

Seguridad

Proteger las superficies donde no se intervenga. Lavar las salpicaduras inmediatamente con agua abundante.
Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas detenidamente.
Se deben respetar las exigencias de la legislación nacional y local. Consultar la ficha de seguridad.
Por su carácter alcalino, este producto puede resultar irritante para la piel, ojos y vías respiratorias. Para su manipulación se deben observar las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, lavar las manos antes de una pausa y al final del trabajo. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar la adecuada protección personal (EPIs): respiratoria (mascarilla), sobre la piel (guantes y manguitos) y en los ojos (gafas).
Mantener 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 unas condiciones climáticas determinadas. No suponiendo un compromiso para COM-CAL, debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los diferentes soportes a tratar, nos es imposible garantizar en cada uso concreto en obra. Por ello 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 atribuibles 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 atendiendo a las características de estos, así como las condiciones climáticas, de soporte y posibles patologías.
Situaciones específicas no contempladas en esta ficha, deben consultarse siempre con nuestro departamento técnico.
No se atenderán reclamaciones sin el envase original del producto, que permita la adecuada trazabilidad.