COM-CAL

Ficha Técnica



Tradicional

Mortero y estuco natural de cal

COM-CAL Tradicional es un producto natural compuesto de cal aérea natural CL90, áridos seleccionados y pigmentos inorgánicos. Este producto se comercializa en color blanco o pigmentado con pigmentos naturales para proporcionar diferentes colores deseados. Se ofrece pigmentación a medida.

2 kg/m² por mm

2 a 8 mm, según el árido

Composición

El producto está compuesto principalmente por cal aérea natural CL90 madurada 6 meses, áridos seleccionados específicamente y pigmentos minerales inorgánicos. No contiene aditivos ni sales solubles.

Características técnicas

Presentación	Envase reciclado negro con 24 kg
Aspecto	Pasta Tixotrópica
Colores	Blanco o color personalizado según carta y bajo pedido
Ligante	Pasta de Cal Aérea CL-90 (UNE EN 459-1:2001)
Tiempo de maduración del ligante	> 6 meses
Tamaño máximo de partícula en pasta	< 1 mm
Granulometría	0,5 mm - 4 mm (mármoles o sílice)
Densidad aparente	2,10 g/cm³ (UNE EN 1015-6)
Consistencia del mortero fresco	180 mm (UNE EN 1015-3)
pH	13 ± 0,05
Espesor mínimo aplicable	2 mm
Espesor máximo aplicable por capa	8 mm
Resistencia a la compresión (28 días)	CS I (UNE EN 1015-11)
Permeabilidad al vapor de agua	μ=14,7 (UNE EN 1015-19)
Adherencia al soporte	Hormigón 0,03 N/mm² (UNE-EN 1015-12) Ladrillo 0,049 N/mm²
Reacción al fuego	Clase A1 (UNE EN 13501-1)

Propiedades del producto

Transpirable
Absorbe CO_2
Alta adherencia
Compatible
Ignífugo
Buen envejecimiento
Fácil de manipular

Uso recomendado

Se utiliza principalmente como revestimiento de fachadas en la restauración de construcciones históricas, así como en intervenciones de rehabilitación y obra nueva convencional. Permite varios acabados y texturas, como esgrafiados, alisados, remolinados, estuco al fuego, estucos, etc.

Preparación del soporte

El soporte debe estar firme y limpio, libre de contaminantes que puedan afectar la adherencia del producto. Es necesario humedecer el soporte con agua previamente.

Preparación del producto

El producto está listo para su aplicación. Se aconseja batirlo antes de aplicarlo para homogeneizarlo y retirar previamente el agua en superficie.

COM-CAL

Ficha Técnica

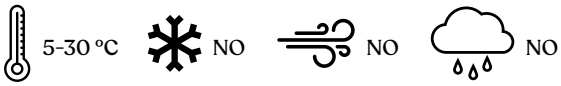
Aplicación

Se aplica manualmente con lana y rodillo sobre superficies porosas y rugosas. Se debe asegurar una aplicación compacta y uniforme. Se recomienda respetar las condiciones climáticas y las indicaciones de aplicación para obtener un buen acabado y durabilidad.

Limpieza de herramientas

Limpia las herramientas utilizadas con agua antes de que el estuco seque para evitar que se solidifiquen y sea difícil limpiarlas.

Precauciones climáticas



Conservación

Utilizar el producto antes de un año desde su fabricación. Conservar en su envase original, cerrado herméticamente, en un lugar fresco y protegido del sol y la lluvia. Se recomienda utilizar el envase completo 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. Los envases vacíos deben llevarse a un punto verde de reciclaje, separando los diferentes materiales: plástico (envase), metal (asa) y escombros en caso de que sobre material.

Seguridad

Proteger las superficies que no se van a intervenir. Limpiar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua. 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. Consulte la ficha de seguridad.
Por su carácter alcalino, este producto puede resultar irritante para la piel, ojos y vías respiratorias. Para su manipulación, deben observarse las medidas preventivas habituales para el manejo de productos químicos. Lavarse las manos antes de cualquier pausa y al finalizar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su uso. Utilizar el equipo de protección personal adecuado (EPI): protección respiratoria (mascarilla), protección de la piel (guantes y manguitos) y protección ocular (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 bajo condiciones climáticas determinadas. No supone un compromiso para COM-CAL, debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a la naturaleza y estado de los diferentes soportes a tratar. No podemos garantizar un uso específico en cada obra.
Por tanto, no exime al consumidor de examinar y verificar el 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 directamente atribuibles a la calidad, debido a fallos en la 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 según sus características, así como de las condiciones climáticas, del soporte y de posibles patologías.
En situaciones específicas no contempladas en esta ficha, se debe consultar siempre con nuestro departamento técnico.
No se atenderán reclamaciones sin el envase original del producto, que permita la adecuada trazabilidad.