

ESTUCO DECO COM-CAL

COM-CAL

Avinguda Can Bordoll, 55 nau 2 / P.I. Can Roqueta
08202 Sabadell - Barcelona / Telf. 93 729 42 54
comercial@com-cal.com / www.com-cal.com

El ESTUCO DECO COM-CAL es un estuco decorativo que se elabora a base de cal aérea y minerales, añadiendo los aditivos necesarios para adecuarlos a las necesidades actuales y ofrecer acabados de alta calidad. Además, su origen natural permite obtener un producto respetuoso con el medio ambiente. El ESTUCO DECO COM-CAL contiene agua como diluyente y el uso de la cal como materia prima le confiere al estuco la capacidad de transpiración y de actuación como regulador de humedad. Por otro lado, los aditivos que contiene son de origen natural que lo convierten en un material inodoro. Es apto para uso interior como exterior, gracias a su pequeño porcentaje de resina, su adherencia es muy buena sobre soportes minerales e incluso sobre superficies de baja porosidad o rugosidad.

Gracias a su facilidad de aplicación y a la diversidad de herramientas que el ESTUCO DECO COM-CAL permite utilizar (llana, espátula, etc...), ofrece unos acabados de alta decoración muy diversos (planchado, remolineado, espatulado, etc...).

USO RECOMENDADO

El ESTUCO DECO COM-CAL puede aplicarse sobre paramentos horizontales y verticales. Con este producto se consigue una capa final con un acabado uniforme de alta calidad.

INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Eliminar polvo y manchas de la superficie. La preparación del soporte garantiza una calidad superior en el acabado final. Para una correcta aplicación y acabado del producto es imprescindible tener una buena planimetría de trabajo, es decir, el soporte debe de estar completamente liso sin imperfecciones ni abolladuras.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

La aplicación del estuco se debe realizar de forma manual con las herramientas que se especifican según acabado y textura final deseada:

- En función del acabado: espátula, llana metálica o plástica.
 - En función de la textura y brillo: pulidora, lijadora, abrillantadora.
- El aspecto final variará en función de la herramienta y la técnica de aplicación, así como del soporte donde se aplique.

Para un acabado de alta calidad y para espesores superiores a 1,5 cm se recomienda aplicar el producto en dos o más capas.

ACABADO ESPATULADO

1. Aplicar una o dos capas de estuco decorativo (en función del ve-teado deseado) utilizando espátula de plástico. Dejar entre cada capa de aplicación un tiempo mínimo de secado de 2 horas. La aplicación con espátula genera rugosidad ofreciendo unas vetas muy características.

ACABADO LISO

1. Aplicar una primera capa de estuco decorativo con llana metálica o de plástico, para mejorar la planimetría (sobre cartón yeso nuevo no sería necesario). Es recomendable remolinear el producto con el fin de dejar el estuco lo más uniforme posible y listo para la capa final. Dejar un tiempo mínimo de secado de 2 horas.
2. Aplicar una segunda capa de estuco decorativo con llana metálica o de plástico. Proceder a llanear el producto para dejar una superficie completamente lisa. Este proceso es muy importante para proporcionar un acabado de alta calidad.
3. Para obtener una superficie más lisa al tacto es conveniente lijar el estuco (grano 300-400 aprox.).
4. Para superficies con exposición o semi-exposición al agua se recomienda aplicar una protección hidrofugante aplicando al estuco JABÓN NATURAL COM-CAL o con CERA DE ABEJA COM-CAL.

PRECAUCIONES CLIMÁTICAS

Se recomienda aplicar el estuco decorativo con temperaturas de entre +8°C y +30°C y humedades relativas menores al 80%. No aplicar con viento. Proteger las superficies de la lluvia y del sol directo, durante y después de la aplicación. Si las condiciones ambientales varían mucho durante la aplicación del producto se pueden generar variaciones cromáticas.

RENDIMIENTO

El rendimiento del ESTUCO DECO COM-CAL dependerá de la herramienta de aplicación y de la rugosidad del soporte. El consumo que se indica a continuación es orientativo para superficies completamente lisas:

- 2,5 kg/m² por mm de espesor de capa aplicada.

RECOMENDACIONES

Se recomienda finalizar la aplicación del ESTUCO DECO COM-CAL con protecciones naturales (JABÓN NATURAL O CERA DE ABEJA COM-CAL) si se requiere mayor resistencia mecánica e hidrofugación del soporte.

No se recomienda aplicar sobre paramentos hidrófugos o de baja porosidad. En esos casos, aplicar primero una imprimación



de puente de unión para favorecer el agarre y la aplicación del producto.

El ESTUCO DECO COM-CAL se elabora con pigmentos naturales y pueden darse variaciones en la matriz de color entre partidas diferentes. Se recomienda hacer una prueba de color previa entre dos lotes de fabricación diferentes. Realizamos muestras de producto para estudios previos de color. Además, se debe tener en cuenta que la absorción del paramento puede afectar directamente a la intensidad.

No cumplir con las indicaciones de aplicación puede afectar negativamente al acabado y la durabilidad del resultado final.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN

Cal aérea CL90 (UNE EN 459-1:2001), agua de cal, resina, mármoles micronizados y otros aditivos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Transpirable y reguladora de la humedad gracias su permeabilidad al vapor de agua

Inodora ya que es libre de aditivos orgánicos tóxicos.

Evita el crecimiento de moho, algas y otros microorganismos debido a su transpirabilidad y alcalinidad.

Antiestático impidiendo la formación de electricidad estática, por lo tanto, no atrae ni retiene el polvo.

Alta resistencia a la intemperie como resultado de la carbonatación y la consecuente aportación de cohesión al soporte (absorción de CO² con transformación a carbonato cálcico).

Estable a los rayos UV.

DATOS TÉCNICOS

LIGANTE: **cal aérea tipo CL90 (UNE EN 459-1:2001)**

pH: **13±0,05**

DISOLVENTE: **agua**

ASPECTO: **opaco, mate y mineral**

COLORES: **blanco y colores a media bajo pedido**

PRESENTACIONES

Envases de 14 kg. Listos para su aplicación en blanco o colores a medida bajo pedido.

CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Utilizar el producto antes de un año de fabricación. Conservar en su envase original y cerrado herméticamente, un lugar fresco y protegido de climas agresivos. Limpiar los restos de producto para asegurar un buen sellado del envase tras el uso.

Llevar a reciclar los envases vacíos a un punto verde de reciclaje.

SEGURIDAD

Proteger las superficies que no se vayan a trabajar. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua. Proteger los ojos y la piel del contacto con el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

Consulte ficha de seguridad.

ADVERTENCIA

La información suministrada en esta ficha está basada en los datos que tenemos disponibles en la fecha de edición y es fruto de nuestros ensayos internos con unas condiciones climáticas determinadas.