

PINTURA DE CAL

COM-CAL

distribuido por:
casa-ecologica.com
info@casa-ecologica.com

Las pinturas Ecológicas de cal COM-CAL se elaboran a base de cal Aérea y minerales. Son respetuosas con el medio ambiente. Contienen agua como disolvente y al ser con base de cal, son pinturas transpirables, inodoras y reguladoras de la humedad, con buen comportamiento frente a las humedades.

Es apta para uso exterior sobre materiales minerales no tratados previamente, por ejemplo yeso, morteros de cal o cemento, uso interior también sobre yeso, arcilla, papel absorbente o capas de pintura mineral. Se sirven a punto para su aplicación. Consultar la carta de colores.

FICHA TÉCNICA Y DE CARACTERÍSTICAS

Presentación

Las pinturas ecológicas de cal COM-CAL para interiores se presentan en envases de 15 (solo blanco), 10 y 5 litros.

Rendimiento

Para una buena cobertura se recomienda hacer dos capas. El rendimiento de las pinturas ecológicas de cal depende de la herramienta de aplicación y de las absorciones del soporte sobre el cual se aplica. Con un litro se pueden pintar 5-6 m² a una capa y 3-4 m² a 2 capas.

Preparación

Eliminar polvo y manchas de la superficie. La preparación del soporte garantiza una calidad superior en el acabado final.

Para mantener la homogeneidad de la pintura es imprescindible batir antes de su uso.

Aplique la pintura en capas finas y uniformes. Entre mano y mano espere un tiempo de secado de unas 4-6 horas (variable en función de las condiciones ambientales).

Herramientas de aplicación

Rodillo, brocha o pistola. El aspecto final variará en función de la herramienta y del soporte.

Precauciones climáticas

Se recomienda aplicar la pintura con temperaturas de entre +8 ° C y +30 ° C, y HR <80%.

Para acelerar el proceso de carbonatación, ventilar una vez terminada la aplicación de la pintura.

No aplicar con viento y proteger del Sol directo o de la lluvia. No hacer caso de estas precauciones puede afectar a la durabilidad y el aspecto del acabado final.

Tipos de soporte

Sobre cualquier superficie absorbente (yeso, piedra, estuco de cal o cemento, etc.), teniendo en cuenta que la transpirabilidad de la pintura puede afectar a la homogeneidad del color en según qué superficies.

No se recomienda aplicar sobre superficies hidrófugas o de baja porosidad (barniz, plástico, madera, metal, etc.).

Aplicaciones

Las pinturas de cal COM-CAL son aptas para pintar todo tipo de paredes interiores y exteriores en que se deseen unos acabados mate mineral de calidad, con respeto medioambiental y generando ambientes saludables y de gran confort (inodora, transpirable, reguladora de la humedad, antiestática y desinfectante).

Recomendaciones

Esta pintura se elabora con pigmentos minerales y pueden darse pequeñas variaciones de matiz entre dos partidas diferentes. Se recomienda hacer una prueba de color previa entre fechas de fabricación diferentes.

Si las condiciones ambientales varían mucho durante la aplicación, o se aplica sobre soportes con absorciones diferentes se pueden dar pequeñas variaciones cromáticas.

Seguridad

R36_Irrita los ojos.

S2_Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26_En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S24_Evítese el contacto con la piel.

S39_Úsese protección para los ojos/la cara.

Conservación y residuos

Se recomienda utilizar la pintura antes de dos años de la fecha de fabricación.

Limpiar los restos de pintura de la tapa y del envase, cerrar herméticamente el bote, conservar en un espacio seco y protegido de fuentes de calor y heladas.

Los envases vacíos se pueden llevar a reciclar a un punto verde.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición

Cal aérea CL90, agua de cal, resina, mármol micronizado y otros aditivos.

Propiedades

TRANSPIRABLE y REGULADORA DE LA HUMEDAD, al ser permeable al vapor de agua

INODORA. Sin sustancias tóxicas ni conservantes

DESINFECTANTE. Evita formación de algas y hongos (gracias a su alcalinidad)

ANTIESTÁTICA. No se carga de estática, por lo tanto no atrae ni retiene polvo

RESISTENTE. La cal absorbe el CO₂ (carbonatación) del aire para transformarse en Carbonato Cálcico quedando así muy cohesionada al soporte.

RESISTENTE A LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS

Datos técnicos

LIGANTE_Cal aérea tipo CL90 (UNE EN 459-1:2001)

pH_13 ± 0,05

EXTRACTO SECO_59%

DISOLVENTE_Agua

VISCOSIDAD BROOKFIELD RTV3 RPM10_6000 cp ± 1000 cp

DENSIDAD_aprox 1,35 g/cm³ ± 0,05

SECADO COMPLETO A +23 °C y 80% H.R.: aprox. 24 h

PERMEABILIDAD H₂O (VAPOR)_μ: 15

COLORES_Blanco y 19 colores de la carta

ASPECTO DEL PRODUCTO_Opaco, mate y mineral

CONTENIDO DE FORMALDEHIDO LIBRE_<0,01 mg/kg

CONTENIDO DE COMP. VOLÁTILES, COV_<1 g/l



La presente información se ha actualizado en marzo 2019. Esta puede estar sujeta a integraciones y / o variaciones futuras por parte de COM-CAL, que puede consultar llamando al teléfono 937294254. Este documento se ha redactado en base a nuestros conocimientos técnicos y experimentales, con los resultados obtenidos de los ensayos normalizados realizados en el laboratorio de materiales y laboratorio del fuego de la EPSEB de la Universidad Politécnica de Cataluña. Los contenidos de este documento son indicaciones de carácter general que no comprometen en ningún sentido a COM-CAL, que no interviene en la ejecución de las aplicaciones ni en sus condiciones, y por eso recomendamos una prueba para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.