

# PINTURA ECOLÓGICA DE CAL

## PAREDES Y TECHOS

# COM-CAL

## 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. Para los colores de las pinturas estudiadas a medida se facilitará una muestra (200ml) previa a la fabricación para validar el color.

### 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 m<sup>2</sup> a una capa.

### 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 esponja. 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, etc.), teniendo en cuenta que la transpirabilidad de la pintura puede afectar a la homogeneidad del color en según qué superficies. También se puede aplicar sobre paredes pintadas con pintura plástica. 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 en que se deseen unos acabados mate mineral de calidad, con respeto medioambiental y generando ambientes 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\_Evítense 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 AÉRIA 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 CO<sub>2</sub> (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/cm<sup>3</sup> ± 0,05

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

PERMEABILIDAD H<sub>2</sub>O (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

