



Las pinturas ecológicas de cal se elaboran a base de cal aérea y minerales. Respetuosas con el medio ambiente.

Las pinturas Ecológicas de cal 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.

## Presentación

Las pinturas ecológicas de cal **Espaicolor®** 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 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 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 **Espaicolor**<sup>®</sup> 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.

### Composición

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

### Propiedades

#### Transpirable y reguladora de la humedad

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 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 octubre de 2018. Esta puede estar sujeta a integraciones y / o variaciones futuras por parte de **Ecospai**<sup>®</sup>, que puede consultar llamando al teléfono 973805922. 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 **Ecospai**<sup>®</sup>, 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.