

COM-CAL RESPIRA

COM-CAL

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

COM-CAL RESPIRA es una PINTURA mate transpirable y respetuosa con el medioambiente. Su composición ha sido estudiada y desarrollada cuidadosamente en nuestras instalaciones, derivando en una pintura de excelentes prestaciones utilizando compuestos 100 % de origen natural y priorizando en cada momento la filosofía sostenible de la empresa.

Su composición principal está basada en cal aérea, minerales y agua como diluyente. Estas materias primas aportan importantes ventajas a la pintura, como su buen comportamiento frente a entornos húmedos evitando la aparición y proliferación de moho, convirtiéndola en un buen material para entornos húmedos. La transpirabilidad de la pintura COM-CAL RESPIRA contribuye a la renovación del aire en el interior de las estancias creando así ambientes saludables y de gran confort.

Además de ser un material respetuoso con el medioambiente, también lo es con la salud de las personas y su entorno, ya que está libre de aditivos tóxicos, por lo tanto, libre de olor. Los ensayos y certificaciones realizadas por laboratorios acreditados confirman que COM-CAL RESPIRA es 100% libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) y formaldehído.

La pintura COM-CAL RESPIRA se sirve lista para su aplicación. Es un producto recomendado para uso interior y exterior sobre superficies preferiblemente minerales con un alto grado de absorción. COM-CAL RESPIRA es un material de construcción sostenible y sin efectos nocivos para la salud, apta para una gran diversidad de intervenciones, proyectos de restauración, bioconstrucción y todo tipo de trabajos de decoración.

COM-CAL RESPIRA se fabrica en blanco y en colores. Utilizamos pigmentos naturales que nos permiten obtener una gran gama de colores sin alejarnos de la filosofía ecológica del producto.

USO RECOMENDADO

La pintura COM-CAL RESPIRA puede ser aplicada tanto en exterior como en interior. Mantiene las excelentes propiedades de una pintura convencional utilizando materias primas 100% naturales. Al ser libre de olores permite ocupar las estancias trabajadas de inmediato.

COM-CAL RESPIRA está especialmente indicada para intervenciones sostenibles y ecológicas, en las que se quieran conseguir acabados de alta calidad y generar ambientes saludables respetando el medioambiente y la salud de las personas.

Su excelente transpirabilidad la convierten en una pintura ideal para su uso en entornos húmedos, disminuyendo la aparición de moho.

Se puede aplicar sobre cualquier superficie absorbente (yeso, estuco/mortero de cal o arcilla, cemento, etc.)

INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Eliminar el polvo y las manchas de la superficie a pintar. Las buenas condiciones del soporte garantizan una calidad superior en el acabado final.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Es imprescindible batir la pintura antes de su uso para mantener la homogeneidad del producto. La pintura COM-CAL RESPIRA se puede aplicar con rodillo, brocha o pistola.

Aplique la pintura en capas finas y uniformes. El aspecto final variará en función de la herramienta utilizada para la aplicación y de la absorción del soporte.

Entre cada mano aplicada de pintura debe respetarse un tiempo de secado de 4-6 horas. Este tiempo puede variar en función de las condiciones ambientales.

Si se aplica la pintura sobre soportes con absorciones diferentes, pueden darse variaciones cromáticas.

PRECAUCIONES CLIMÁTICAS

Se recomienda aplicar la pintura con temperaturas de entre +12°C y +35°C y humedades relativas menores al 80%. No aplicar con viento. Proteger las superficies del sol y la lluvia, durante y después de la aplicación. Si las condiciones ambientales varían mucho durante la aplicación del producto se pueden dar variaciones cromáticas y alterar las cualidades del producto.

RENDIMIENTO

El rendimiento de COM-CAL RESPIRA depende de la herramienta de aplicación y de la absorción del soporte. Se recomienda aplicar dos capas de pintura para obtener una mejor cobertura. Consumo orientativo:

- 5-6 m²/L para una capa
- 3-4 m²/L para dos capas

RECOMENDACIONES

COM-CAL RESPIRA se elabora con pigmentos naturales y pueden darse variaciones en la matriz de color entre partidas diferentes. Se debe tener en cuenta que la homogeneidad del color final de la pintura se puede ver afectada por las variaciones en la absorción del soporte. Se recomienda realizar una prueba de color previa.

No aplicar COM-CAL RESPIRA sobre superficies horizontales en exterior expuestas a la intemperie.

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

No se recomienda la aplicación sobre superficies hidrofugadas o de baja porosidad (barniz, plástico, madera, metal, etc.).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN

Cal aérea CL90 (UNE EN 459-1:2001), agua de cal, agua como diluyente, mármol micronizado, resina y otros aditivos. Extracto seco 59%.

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. Impide 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

- pH: 13±0,05.
- DENSIDAD: 1,35±0,05 g/cm³.
- PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA: factor $\mu=15$ (UNE-EN ISO 7783)
- VISCOSIDAD: 6000±1000 cp (UNE-EN ISO 2555)
- CONTENIDO DE FORMALDEHÍDO LIBRE: <0,01 mg/kg (VdL-RL 03)
- CONTENIDO COV: <1g/L (ISO 11890-2)
- TIEMPO DE SECADO: 24h (+23°C, 80% HR)
- ASPECTO: opaco, mate y mineral.
- COLORES: blanco, 19 colores de carta y colores a media.

COM-CAL RESPISTA está formulada bajo los criterios y exigencias de la ECOLABEL. Está libre de metales pesados, sustancias tóxicas o cancerígenas y disolventes.

PRESENTACIONES

Envases de 15 L (solo blanco), 10 L y 5 L (blanco y colores).

CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Utilizar el producto antes de los dos años de fabricación. Conservar en su envase original y cerrado herméticamente, un lugar fresco y protegido de climas agresivos. Limpiar los restos de pintura 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 disponibles en la fecha de edición y es fruto de nuestros ensayos internos con unas condiciones climáticas determinadas. La información expuesta no puede considerarse como exhaustiva.

Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución adecuadas y valorar en cada caso si es apropiado o no para el uso previsto, asumiendo toda responsabilidad que pueda derivar del empleo del producto.