

COLORLIME THERM



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Pintura tradicional de cal, aislante térmica, para aplicar en exterior y en interior, se adhiere perfectamente sobre la superficie y crea una barrera aislante que no permite que existan puentes térmicos a través de fachadas paredes y techos. Tiene propiedades fungicidas y bactericidas

PROPIEDADES

Aplicable en interior y exterior (recomendado para interior).
Termoaislante, ahorro energético, anticondensación.
Impermeable y Transpirable al vapor de agua.
Alta cubrición, buena adherencia y lavabilidad.
Se puede teñir con colorantes al agua, tonos pastel.
Bajos covs, muy bajo olor, sin amoníaco, sin formaldehído.

USOS

Interior / exterior (preferentemente en interior).
Aislamiento térmico y acústico (principalmente térmico).
Fachadas, paredes y techos en interior y en exterior.
Pilares, cantos de forjados, mampostería.
Piedra natural / piedra artificial / ladrillo / hormigón.
Cemento / fibrocemento / mortero de cemento / mortero de cal.
Yeso / placa cartón yeso / tabiquería seca, cartón fibra.
Obra civil, residencial, patrimonio histórico, rehabilitación.
Aplicable sobre otros soportes siempre y cuando tengan la preparación adecuada.

DATOS TÉCNICOS

- Aspecto: Pasta semifluida.
- Acabado: Mate profundo.
- Color: Blanco.
- Teñido: Admite colorantes al agua(tonos pastel).
- Densidad: 1,25 kg/L aprox a 20°C.
- Viscosidad: 15,000 - 20,000 cp (brookfield).
- pH: 10,5 - 11 ,2 a 20 °C.
- Coef.Cd.Térmica (lámbda): 0,056 W/mk (microburbujas aislantes).
- Sólidos peso / vol: 50 % peso / 38 % vol aprox.
- Rendimiento kg / L: 1 - 4 m2 / kg ; 1 - 4 m2 / L.
- Secado tacto: 1 hora (depende temperatura y HR).
- Repintado: 3-4 horas (depende temperatura y HR).
- Secado total: 28 días.
- COVs: 0,01 g/l.
- Diluyente: Agua.
- Pigmento: Dióxido de titanio.
- Frecuencia repintado: Baja (+5 años).

UNE EN 13:300

Uso final: Aislamiento / anticondensación.
Naturaleza ligante: EA sin plastificantes, APEO free.
Brillo: Mate.
Tamaño: Fino.
Lavabilidad: Clase 2 (a partir 25 - 30 días).
Cubrición: Clase 1.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Aplicar con buena renovación de aire y con medidas de protección.
No verter los residuos al desagüe. No ingerir.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P232 + P235 Proteger de la humedad. Mantener en lugar fresco.
P270 no comer, beber ni fumar durante su utilización.
P305+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
PRODUCTO FABRICADO SIN CONSERVANTES. Para evitar el deterioro o contaminación del producto, es imprescindible almacenarlo en buenas condiciones (max 20% humedad, entre 5-30°C). Mantenerlo bien cerrado para evitar el contacto con el aire.
Para más información consultar la hoja de seguridad del producto.

ALMACENAMIENTO

Tiempo de almacenamiento maximo recomendado 24 meses desde su fabricación, en su envase original, bien cerrado, y resguardado de la intemperie (temperatura entre 5 y 35 °C).
Una vez abierto el envase, se puede guardar el resto de producto en su envase original bien cerrado y resguardado.
No almacenar restos de producto diluido o mezclado con agua.

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de éste producto está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad incluye el diseño del artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas, como del producto final obtenido.

NOTA

El contenido de ésta ficha tiene un valor orientativo, éstos datos están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción adecuada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.

PRESENTACIÓN

Envases de plástico reciclado de 12 L, 4 L.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Superficies Nuevas:

Mortero de cemento:

1. Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
2. Limpiar las posibles eflorescencias con chorro abrasivo.
3. Neutralizar las superficies alcalinas.
4. En superficies pulidas: lijar para abrir poro.
5. Limpiar la superficie de productos extraños.
6. Fijar los soportes deleznable con fijador.
7. Masillar los defectos del soporte.

Yeso:

1. Esperar hasta que esté bien seco (máx, 20 % humedad).
2. Limpiar el soporte de productos extraños.
3. Limpiar las posibles eflorescencias con chorro abrasivo.
4. Regular las absorciones del soporte con sellador, fijador, o una mano diluida del mismo producto.
5. En superficies pulidas, lijar para abrir poro.
6. Fijar los soportes deleznable con fijador.
7. Masillar los defectos del soporte.

Otros soportes minerales (hormigón, morteros, yesos):

1. Esperar hasta total fraguado (mínimo 30 días).
2. Limpiar y/o neutralizar el soporte para evitar posibles eflorescencias, productos extraños, o residuos.
3. Corregir las posibles diferencias de planimetría que pudieran existir en el paramento.
4. Aplicar un fijador a modo de imprimación para garantizar la perfecta adhesión del producto a la superficie.

Superficies ya pintadas:

1. Eliminar totalmente las viejas pinturas en mal estado o mal adheridas, polvo o algún tipo de suciedad.
2. Las superficies brillantes deben matizarse mediante lijado para asegurar una buena adherencia.
3. En los soportes pintados debe comprobarse la solidez y anclaje de la pintura, diagnosticar su naturaleza para evitar posibles incompatibilidades y eliminar el polvo y la suciedad antes de ser repintados.
4. Masillar con plaste los defectos del soporte.
5. Si la pintura antigua está en buen estado, aplicar directamente previa limpieza.

Superficies con manchas:

Si en el paramento existen manchas de color rojizo o amarillento, se deben a sales metálicas, para eliminarlas lo más adecuado es realizar un lijado e profundidad y tratar el paramento con pintura antimanchas.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Superficies con moho:

1. Eliminación y desinfección total de moho y algas mediante abrasión mecánica utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes.
2. Aplicar aditivo fungicida - alguicida.
3. Una vez limpia y tratada, aplicar un fijador como imprimación para garantizar la perfecta dhesión del producto a la superficie.

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Consejos de aplicación:

Agitar el producto hasta su homogeneización con espátula, nunca con agitador, pero no romper las micro esferas.

Aplicar sólo a brocha o rodillo, para no dañar la estructura del producto.

En interior, para que el aislamiento térmico cumpla su función adecuadamente, pintar paredes y techos con el producto.

Este producto funciona por acumulación, a mayor cantidad de producto sobre el soporte, mayor será su efecto. Después de la aplicación, el grosor de capa debe de ser como mínimo de 500 micras, recomendado 700 micras.

Su capacidad termoaislante y anti-condensación dependen del grosor de capa, se recomienda dar como mínimo 3 capas de producto para que cumpla adecuadamente su función.

Aplicar sobre superficies limpias, secas y exentas de moho.

No es recomendable aplicar con tiempo lluvioso ni en superficies expuestas a fuerte insolación.

En casos extremos es aconsejable un lavado previo con agua caliente y detergente.

Humedad máxima del soporte 20 %.

No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C, ni superiores a 50°C.

Recomendación de dilución según método de aplicación:

Diluir con agua. Diluir según la porosidad / estado del soporte.

Brocha: 0-20% 1ª mano / 0-20% 2ª mano

Rodillo: 0-20% 1ª mano / 0-20% 2ª mano

Limpieza útiles de trabajo:

Agua, inmediatamente después de su utilización.