

LimeWash Paint

FICHA TÉCNICA LIMEWASH PAINT

Emitido el 04/08/2025 - Rev. N.º 1 del 04/08/2025

Descripción:

La pintura a la cal es la máxima expresión de la pintura mineral a la cal, un producto que combina el encanto auténtico de los acabados murales antiguos con la sensibilidad de la construcción sostenible contemporánea.

Elaborada con cal hidratada natural pura de larga maduración, carbonatos de calcio y polvo de mármol selecto, la pintura a la cal es una opción que encarna belleza, sostenibilidad y respeto por el medio ambiente. Su composición totalmente mineral garantiza una transpirabilidad excepcional, contribuyendo al bienestar de los espacios y manteniendo el equilibrio natural de las superficies.

Sus suaves tonalidades y su delicado efecto texturizado aportan profundidad y carácter, realizando tanto fachadas históricas como espacios modernos. Perfecta para quienes buscan un acabado prestigioso, duradero y natural, la pintura a la cal preserva y renueva el patrimonio arquitectónico, con la mirada puesta en el futuro.

Composición:

La pintura a la cal está compuesta exclusivamente por un aglutinante mineral puro a base de cal hidratada natural de larga maduración, carbonatos de calcio, polvo de mármol selecto y aditivos específicos. Es el acabado ideal para la restauración y conservación de muros de edificios históricos, garantizando un rendimiento acorde con los requisitos y principios de la construcción sostenible moderna.

Áreas de uso:

- Ideal para revestir paredes y techos interiores destinados a un diseño de alta gama y para la renovación de espacios públicos y privados, centros comerciales, tiendas, bares, villas y viviendas.

Características principales:

La pintura a la cal es una pintura mineral ecológica a base de cal hidratada, altamente transpirable, natural y sostenible. Apta para superficies de paredes interiores y exteriores, se puede utilizar sobre enlucidos, revocos de cal y mortero de cal y cemento, y especialmente para pintar edificios históricos. Formulada según antiguas tradiciones constructivas, la pintura a la cal es ideal para proyectos de restauración arquitectónica y construcción sostenible. Sus propiedades mecánicas, alta porosidad y bajo contenido en sales solubles garantizan una total compatibilidad con los materiales de construcción más comunes.

Propiedades distintivas:

- Alta permeabilidad al vapor de agua, que garantiza la transpirabilidad de la superficie.
- Alta alcalinidad, que crea un ambiente desfavorable para la proliferación de microorganismos biodeteriorantes, contribuyendo a espacios saludables y al confort en el hogar.
- Excelente adherencia, característica de los productos a base de aglutinantes minerales.
- Libre de aglutinantes orgánicos, la pintura a la cal es un producto esencial para la restauración de centros históricos y para la construcción sostenible contemporánea.

Preparación de paredes interiores y aplicación:

- Las superficies deben estar secas, sólidas y libres de polvo, pintura, cera, aceite, partículas sueltas y superficies erosionadas.
1. Las paredes deben pintarse con una pintura blanca lavable tradicional o una pintura ligeramente tintada del color elegido;
 2. Diluir la pintura a la cal al 30% con agua potable;
 3. Añadir la cantidad necesaria de tinte y mezclar bien;
 4. Aplicar una primera capa de pintura a la cal con una brocha de cerdas suaves, dando pinceladas irregulares y uniformes sobre toda la superficie;
 5. Dejar secar durante 12 horas (+20 °C);
 6. Diluir la pintura de cal entre un 15 % y un 20 % con agua potable;
 7. Aplicar una segunda capa de pintura de cal como se hizo con la primera;
 8. Dejar secar durante 24 horas (+20 °C).

Datos técnicos:

- Aspecto: Pasta;
- Color: Blanco característico;
- Viscosidad - UNI EN ISO 3219: ~ 28.000 mPa*s;

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net

LimeWash Paint

- Densidad - UNI EN ISO 2811-1: ~ 1,40 kg/L;
- pH - Prd. DTN 10/E01: > 12,00;
- Rendimiento esperado con brocha - Prd. DTN 10/E02: ~ 8 m²/L por mano;
- Colorantes: Tinte;
- Envase: Cubetas de plástico de 14 L, 5 L y 2,5 L;
- Intervalo entre la primera y la segunda mano: Mínimo 12 horas a +20 °C;
- Secado al tacto: ~ 1 hora a +20 °C;
- Secado completo: ~ 24 horas a +20 °C;
- Clasificación por uso final: UNI EN 1062.1 – 4.1: Decoración y protección;
- Clasificación por tipo de aglomerante: UNI EN 1062.1 – 4.2: Cal hidratada;
- Clasificación por estado: UNI EN 1062.1 – 4.3: Dispersión acuosa;
- Clasificación de COV: Cumple con el Decreto Legislativo n.º 161 de 27/03/2006 (Implementación de la Directiva 2004/42/CE);
- Clasificación UNI 8681: Revestimiento de aplicación continua (RPAC), para capas de acabado, en dispersión acuosa, monocomponente, de secado reactivo químico, mate, para soportes de mampostería, a base de cal; D4.C.O.C.2.A3.SA;
- Normativa de seguridad: No peligroso según las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sus posteriores modificaciones y adiciones;
- Información sobre el transporte: No peligroso según la normativa vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril (RID), mar (Código IMDG) y aire (IATA).

Los valores se obtuvieron en el laboratorio DTN 01/017 en un entorno controlado y pueden variar debido a las diferentes condiciones de aplicación, así como verse reducidos o aumentados por temperaturas altas o bajas, respectivamente.

Advertencias y recomendaciones:

- Temperatura de funcionamiento: de +5 °C a +35 °C;
- Cubra bien los accesorios, puertas, etc.;
- Aplique sobre superficies completamente secas y limpias;
- No aplique sobre superficies húmedas, congeladas o en reparaciones que aún estén húmedas;
- Prevea las interrupciones técnicas necesarias al aplicar sobre grandes superficies;
- Las variaciones de color, ya sean sutiles o desiguales, son típicas de los productos a base de cal, y el color puede variar según la absorción del sustrato.
- No aplicar sobre superficies pintadas o revestidas sintéticas.
- Al ser un producto mineral, su viscosidad puede aumentar durante el almacenamiento. Para recuperar la reología inicial, simplemente agite mecánicamente, añadiendo agua si fuera necesario.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar.
- EUH210: Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud.

Las instrucciones técnicas y de aplicación, tanto escritas como verbales, proporcionadas a compradores e instaladores se basan en nuestra experiencia y en el estado actual de la técnica, tanto teórica como práctica. No son vinculantes ni crean ninguna obligación contractual ni compromiso secundario derivado del contrato de compraventa. No eximen al comprador de verificar personalmente, bajo su propia responsabilidad, la idoneidad de nuestros productos para la aplicación prevista. Los ciclos de procesamiento indicados anteriormente no implican ninguna asunción de responsabilidad por parte de Nikkolor Italia s.r.l., que queda exenta de los problemas derivados de instalaciones incorrectas.

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net