



TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC

PINTURA ECOLÓGICA MINERAL AL SILICATO TÉRMICA, FOTOCATALITICA y ANTI-CONDENSACIÓN

DESCRIPCION:

Pintura mineral ecológica base sol-silicato, fotocatalítica (limpia y depura el aire) con propiedades de aislamiento térmico, anti-moho y anti-condensación. Libre de Biocidas. Para interior o exterior
Cumple la Norma DIN 18.363

PRESTACIONES:

- **Fotocatalítica:** Limpia y depura el aire, ideal para cualquier vivienda, guarderías, geriátricos, hospitales, viviendas en zonas con contaminación, viviendas de personas sensibles a los químicos, olores, etc. Se activa con la energía de la luz (natural o artificial) para eliminar los olores o compuestos contaminantes o nocivos que se pueden acumular en el interior o exterior
- **Térmica** (Proporciona aislamiento térmico). Su fórmula contiene nanoesferas de vidrio y cerámicas creando una microcámara en cada capa de pintura, consiguiendo aislamiento térmico tanto de frío como de calor
- Contribuye al ahorro energético: Mantiene el calor o el frío durante más tiempo en la vivienda, ahorrando calefacción o aire acondicionado y reduciendo el consumo de energía
- Reduce problemas de salud.
- **Anti-moho y Anti-condensación:** Adversa al crecimiento de hongos y algas, debido a la óptima gestión de la humedad y su Ph elevado
- **Ecológica:** Por su composición mineral en base sol- silicato y formulación natural
- **Transpirable:** Ideal para aplicar sobre soportes con humedad o morteros antihumedad, edificios antiguos, etc, no solo tiene las propiedades de transpirabilidad, su propiedad fotocatalítica evitará el olor a humedad
- **Sin Olor:** Pintura sin olor durante y después de la aplicación, puede pintar y habitar el mismo día.
- **Tintable:** Se puede tinter con tintes al agua inorgánicos como nuestro ECOPIGMENT
- Soportes aplicación: En interior o exterior, sobre todo tipo de morteros, piedra, soportes porosos, pinturas plásticas o acrílicas, pinturas a la cal, yesos, pladur, madera o hierro, Importante: Consultar los casos donde es necesaria imprimación previa en el apartado "Modo de Empleo"

PROPIEDADES:

- Base ligante: Combinación de sol de sílice y silicato potásico.
- Fácil aplicación.
- Alta durabilidad en interior o exterior, resistente a la intemperie.
- Estable a los rayos UV y a los ácidos, antiestática.
- Pigmentos estables a la luz (no amarillea, resistente a la decoloración)
- Aspecto mineral mate. Pintura lavable
- Transpirable, no forma película, microporosa.
- Muy hidrófuga.
- Cero COVs (Sin adición de disolventes)
- Sin adición de plastificantes.
- Índice de reflectancia solar (SRI)=105 [ASTM E1980-1].
- Fonoabsorción (α): Ayuda a atenuar el sonido de reverberación
- Fotocatalítica: Solo con luz natural o artificial absorbe y depura el aire, contaminantes y malos olores de forma indefinida. (Una superficie de 4000 m² pintada con TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC puede Eliminar 1 tonelada al año de CO₂ y NOx.)
- Termoaislante (Conductividad térmica = 0,046 W/mK; Resistencia térmica= 0,059m² K/W)[EN 12667:2001
- Ahorro energético. La pintura refleja hasta el 84% del calor ayudando a mantener el confort interno y el consumo energético [ASTM E1980-11].
- Rendimiento: 3-4 m²/L a dos capas (son suficientes para conseguir su efectividad fotocatalítica, depurar el aire) para conseguir mayor efectividad térmica se recomienda aplicar 3 capas, su rendimiento en este caso sería 2.5 – 3 m²/L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conforme UNE-EN 15824:

Ignífuga: Ignífuga (clase A2-s 1, d0 según EN 13501-1 según certificado de ensayo).

Contenido orgánico: <5%.

pH: Aprox. 11.

Peso específico: Aprox. 1,05 - 1,08 g/cm³.

Conforme DIN EN 1062-1:

Resistencia a la difusión del vapor de agua: sd≤0,01 m (espesor de capa seca aprox. 237 μm).

Clase 1 (según DIN EN ISO 7783-2).

Permeabilidad al vapor de agua: V ≤ 2000 g/(m².d).

Permeabilidad al agua líquida (24 h): W < 0, 1 kg/(m².h0,5) (espesor de capa seca aprox. 340 μm)

Clase 111 (< 0, 1) según DIN EN ISO 1062-3.

MODO DE EMPLEO:

El soporte debe estar saneado, seco, limpio y libre de polvo. En superficies muy absorbentes o soportes que tenían pintura en mal estado y han sido saneados, se aplicará **TECPINT CONSOLIDANTE AL SILICATO**. En superficie nuevas de yeso o Pladur se aplicará **TECPINT IMPRIMACIÓN** previamente, **TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC** puede aplicarse a rodillo o pistola air-less. Se puede aplicar sobre madera o hierro aplicando previamente una imprimación todo terreno, (en madera si está barnizada realizar un lijado previo), en hierro si tiene óxido lijar y aplicar sobre las zonas que tenían óxido **TECPINT OXIDO**, dejar secar y aplicar una mano de imprimación todo terreno antes de aplicar **TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC**

Preparación: **Remover la pintura con batidora eléctrica a bajas revoluciones o manualmente para homogeneizar su fórmula.**

Primera capa: Aplicar **TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC**, normalmente sin diluir o diluido hasta aprox. 5%. Sigüentes manos aplicar sin diluir, tiempo de secado entre capas 10 h

Temperatura para aplicación: La temperatura de ambiente y soporte debe ser de +5°C a +35 °C. No aplicar con incidencia directa del sol en horas de más calor, ni en soportes recalentados por el sol. En verano proteger las superficies durante y después de la aplicación contra el sol directo, viento y lluvia. La limpieza de las herramientas debe hacerse inmediatamente después de su uso con agua

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Gestión de residuos: Siga las disposiciones legales locales. Ayude a proteger el medio ambiente, no tire los residuos por el desagüe, deposítelos en el centro de reciclaje más cercano. Calcule la cantidad de producto que necesitará y así evitará residuos y sobrecoste.

Tiempo de almacenaje: Guarde el producto sobrante bien almacenado para un nuevo uso. La reutilización de pintura puede minimizar de forma eficaz los efectos ambientales sobre el ciclo de vida de los productos. Conservar en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco. Tiempo de almacenamiento: 12 meses en condiciones adecuadas

Presentaciones: 4 L, 7,5 L y 15 L

