



INFORMACIÓN TÉCNICA

AISLACCEL

DESCRIPCIÓN:

Pintura al agua para paramentos verticales y horizontales con excelentes características como aislante térmico y anti-condensación, con lo cual se produce un importante ahorro energético en zonas protegidas como naves industriales, casas, edificios públicos, oficinas, etc.

Características:

- Aislante térmico.
- Anti-condensación.
- Excelente adherencia, elasticidad y durabilidad.
- Resistente a la intemperie y a la luz solar.
- Baja absorción de agua.
- Excelente nivelación y brochabilidad.
- Resistente a los álcalis y agentes atmosféricos.
- Pigmentos estables y resistentes a la luz.
- Impermeable.

DATOS TÉCNICOS:

- Vehículo fijo: Copolímero acrílico.
- Color: Blanco.
- Brillo: Mate.
- Sólidos en peso: 58.0 % UNE-EN ISO 3251
- Sólidos en volumen: 62.0 % UNE 48090
- Viscosidad: 100 – 106 KU (23 ± 2 °C) UNE 48076
- Peso específico: 0.75 – 0.85 Kg./l (a 23 ± 2 °C) UNE-EN ISO 2811-1
- pH: 8 – 10 (a 23 ± 2 °C) UNE-EN ISO 787-9
- Rendimiento teórico: 1.5 – 2.5 m²/l. Deben considerarse pérdidas de aplicación, irregularidades de la superficie, etc.
- Espesor recomendado: 400 – 800 micras húmedas; 250 – 500 micras secas.
- Secado: 1 hora. UNE 48301
- Repintado: 12 – 24 horas.
- Disolvente: Agua.
- Reacción al fuego: Clase M-1 UNE 23727
- Reacción al fuego: Bs1d0 UNE-EN 13501-1:2007
- Permeabilidad al vapor de agua: 0.14 < sd (m) < 1.4
15 < V(g/m²*día) < 150
Clase II (Media) UNE-EN ISO 7783-2



INFORMACIÓN TÉCNICA

AISLACCEL

- Índice de transmisión agua líquida: w ($\text{Kg./m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$) < 0.1 Clase III (Baja) UNE-EN 1062-3
- Valor límite de la UE para el producto (cat. A/c): 40 g/l (2010). Contenido máx. en COV: 5 g/l

UNE 92-202-89	Baldosa cerámica sin tratar	Baldosa cerámica tratada
Conductividad térmica ($\text{W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$)	11,050	8,920
Conductividad térmica ($\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$)	0,040	0,032
Conductividad térmica ($\text{Kcal/h} \cdot \text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$)	9,430	7,710
Conductividad térmica ($\text{Kcal/h} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{K}$)	0,034	0,028

Estos valores son para un consumo de 1 Kg/m^2 . ($0,2\text{-}0,6 \text{ Kg/m}^2$) ($0,250\text{-}0,750 \text{ litros/m}^2$)

La pintura disminuye la conductividad térmica un 20%. Con el sistema AISLACCEL obtenemos un ahorro energético del 20% en su rendimiento mínimo.

APLICACIÓN:

Pintura al agua para el ahorro en el consumo de energía eléctrica, proporcionando una excelente protección térmica, reduciendo significativamente la temperatura en el interior de las áreas protegidas. En paramentos verticales y horizontales con diferentes coeficientes de dilatación y debido a los cambios bruscos de temperatura evita en la mayoría de casos la aparición de pequeñas fisuras o grietas, manteniendo de esta manera su poder de aislante térmico.

MODO DE EMPLEO:

Métodos de aplicación: Brocha, rodillo o pistola.

Diluyente y limpieza de utensilios: Agua.

Las superficies a pintar deberán estar secas y limpias de polvo, óxido, grasas, etc. e imprimadas adecuadamente.

- Superficies no pintadas:
 - Cemento, hormigón y fibrocemento: Sellar las fisuras y grietas con ANTIGOTERAS o una mezcla de 20% de arena y 80% de ANTIGOTERAS dependiendo del grosor de las grietas. Aplicar DECOKRIL PENETRANTE como fijador de la superficie. Posteriormente aplicar dos o tres capas de AISLACCEL hasta un rendimiento de $3 - 4 \text{ m}^2/\text{l}$.



INFORMACIÓN TÉCNICA

AISLACCEL

- Acero galvanizado, Uralita, hierro: Aplicar IMPRIMACIÓN POLIVALENTE o IMPRIMACIÓN EPOXI para potenciar el anclaje de las capas posteriores. Posteriormente aplicar dos o tres capas de AISLACCEL hasta un rendimiento de 3 – 4 m²/l.
- Superficies pintadas:
 - Si la pintura está en mal estado, eliminarla totalmente y proceder como en superficies no pintadas.
 - Si la pintura está en buenas condiciones, lavar y lijar y aplicar como en superficies no pintadas.

Si se desea colorear puede emplearse COLORANTE AL AGUA DECOLOR o TINTE UNIVERSAL, como máximo un 5%.

En general se recomienda:

- Aplicar entre 5 °C y 35 °C.
- No es recomendable aplicar a pleno sol o temperaturas del soporte elevadas.
- Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización.
- En caso de contaminación por moho, hongos o algas:
 - Lavar con una solución de agua y lejía al 10 %.
 - Aclarar con agua.
 - Dejar secar completamente antes de empezar a pintar.
 - Utilizar productos con protección ANTIMOHO.
- En caso de presencia de salitre (eflorescencias salinas):
 - Cepillar y lavar con ácido clorhídrico diluido al 10% con agua.
 - Aclarar con agua.
 - Dejar secar completamente antes de empezar a pintar.

PRESENTACIÓN:

Envases de plástico de: 4 Litros; 15 Litros

ALMACENAMIENTO:

12 meses en envase original cerrado, bajo techado y a temperatura comprendida entre 5 °C y 35 °C y protegido de la intemperie.



INFORMACIÓN TÉCNICA

AISLACCEL

INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información contenida en este documento sirve de guía para el usuario pero no ofrece garantía. Para información relativa a seguridad y medio ambiente consulten la Ficha de Datos de Seguridad.
