



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-AISLANT



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, viviendas, edificios públicos, oficinas, etc.

Pintura con conservante de película que proporciona una excelente protección contra un amplio espectro de hongos y de algas.

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. 60º: 2-3 GU	UNE-EN ISO 2813
Sólidos en peso	58 %	UNE-EN ISO 3251
Sólidos en volumen	62 %	UNE 48090
Viscosidad	100 – 106 KU (23 ± 2 °C)	UNE 48076
Peso específico	0.80 – 0.90 Kg./l (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 2811-1
pH	8.0 – 10.0 (23 ± 2 °C)	UNE-EN ISO 787-9
Rendimiento teórico	(0,2-0,6 Kg/m ²) (0,250-0,750 litros/m ²). Deben considerarse pérdidas de aplicación, irregularidades de la superficie, etc.	
Secado al tacto	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
Resistencia al frote húmedo	Clase 1	UNE-EN 13300
Permeabilidad al vapor de agua	V ₂ (Media)	UNE-EN ISO 7783-2
Índice de transmisión agua líquida	W ₃ (Baja)	UNE-EN 1062-3

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
 Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
 Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
 E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-AISLANT



Clasificación	EN 1062-1 G ₃ E ₄ S ₂ V ₂ W ₃ A ₁ C ₀	UNE-EN 1062-1
---------------	--	---------------

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 (W/m ² .°C)	11,050	8,920
Conductividad térmica (W/m ² .K)	0,040	0,032
Conductividad térmica (Kcal/h-m ² .°C)	9,430	7,710
Conductividad térmica (Kcal/h-m ² .K)	0,034	0,028

Estos valores son para un consumo de 0,6 Kg/m². (0,2-0,6 Kg/m²) (0,250-0,750 litros/m²)

Índice SRI según ASTM E1980-11 «Standard Practice for Calculating Solar Reflectance Index of Horizontal and Low-Sloped Opaque Surfaces».		
Reflexión solar (%)	84,8 ± 0,2	ASTM E903-12
Emisividad	0,82 ± 0,03	ASTM C1371-15

Coefficiente de convección	SRI	Ts (K)
Bajo (0-2 m/s)	104,7 ± 0,3	319,3 (46.15 °C)
Medio (2-6 m/s)	105,2 ± 0,3	315,8 (42.65 °C)
Alto (6-10 m/s)	105,6 ± 0,3	312,7 (39.55 °C)

Ts (K): Temperatura superficial en grados kelvin.

SRI: Índice de reflectancia solar

La pintura disminuye la conductividad térmica un 20%. Con el sistema DECO-AISLANT 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.

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-AISLANT



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 IMPERDECO o una mezcla de 20% de arena y 80% de IMPERDECO dependiendo del grosor de las grietas. Aplicar DECOKRIL RAPID como fijador de la superficie. Posteriormente aplicar DECO-AISLANT hasta un rendimiento de (0,2-0,6 Kg/m²) (0,250-0,750 litros/m²).
- Acero galvanizado, Uralita, hierro: Aplicar IMPRIMACIÓN POLIVALENTE AQUA o IMPRIMACIÓN ALTA ADHERENCIA para potenciar el anclaje de las capas posteriores. Posteriormente aplicar DECO-AISLANT hasta un rendimiento de (0,2-0,6 Kg/m²) (0,250-0,750 litros/m²).

) 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.

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.

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMACIÓN TÉCNICA

DECO-AISLANT



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.

Pinturas Decolor

Polígono Industrial El Salvador Avenida 3ª, Parcela 4 y 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) España
Teléfono: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>