



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-AISLANT



DESCRIPTION :

Peinture à base d'eau indiquée pour les surfaces verticales et horizontales, avec d'excellentes caractéristiques comme l'isolation thermique et anti-condensation, qui contribue à une importante économie d'énergie dans les zones protégées avec DECO AISLANT, tels que les bâtiments industriels, maisons, bâtiments publics, bureaux, etc.

Peinture avec conservant de film de peinture qui offre une excellente protection contre un large spectre de moisissures et d'algues.

Caractéristiques :

-) Isolation thermique.
-) Anti-condensation.
-) Excellente adhérence, élasticité et durabilité.
-) Résistant aux intempéries et à la lumière du soleil.
-) Faible absorption d'eau.
-) Excellent nivellement et brossage.
-) Résistant aux alcalis et aux agents atmosphériques.
-) Pigments stables et résistants à la lumière.
-) Imperméable à l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Véhicule fixé	Copolymère acrylique.	
Couleur	Blanc.	
Luminosité	Mate. 60°: 2-3 GU	UNE-EN ISO 2813
Solides en poids	58 %	UNE-EN ISO 3251
Solides en volume	62 %	UNE 48090
Viscosité	100 – 106 KU (23 ± 2 °C)	UNE 48076
Poids spécifique	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
Rendement théorique	(0,2-0,6 Kg/m ²) (0,250-0,750 litres/m ²). Tenir compte des pertes d'applications, des irrégularités de surface, etc.	
Séchage	1 heure.	UNE 48301
Repeindre	12 – 24 heures.	
Solvant	Eau.	
Réaction au feu	Classe M-1	UNE 23727
Réaction au feu	Bs1d0	UNE-EN 13501-1:2007
La résistance au frottement humide	Classe 1	UNE-EN 13300
Perméabilité à la vapeur d'eau	V ₂ (Moyenne)	UNE-EN ISO 7783-2

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3ª, Parcelles 4 et 5
 Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
 Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
 E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-AISLANT



Taux de transmission de l'eau liquide	W ₃ (Faible)	UNE-EN 1062-3
Classification	EN 1062-1 G ₃ E ₄ S ₂ V ₂ W ₃ A ₁ C ₀	UNE-EN 1062-1

Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c): 40 g/l (2010). Contient max. COV: 5 g/l

UNE 92-202-89	Céramique non traitée	céramique traitée
Conductivité thermique (W/m ² .°C)	11,050	8,920
Conductivité thermique (W/m ² .K)	0,040	0,032
Conductivité thermique (Kcal/h-m ² .°C)	9,430	7,710
Conductivité thermique (Kcal/h-m ² .K)	0,034	0,028

Ces valeurs sont pour une consommation de 0,6 Kg/m². (0,2-0,6 Kg/m²) (0,250-0,750 litres/m²)

Indice SRI selon ASTM E1980-11 «Standard Practice for Calculating Solar Reflectance Index of Horizontal and Low-Sloped Opaque Surfaces».		
Réflexion solaire (%)	84,8 ± 0,2	ASTM E903-12
Émissivité	0,82 ± 0,03	ASTM C1371-15

Coefficient de convection	SRI	Ts (K)
Basse (0-2 m/s)	104,7 ± 0,3	319,3 (46.15 °C)
Moyenne (2-6 m/s)	105,2 ± 0,3	315,8 (42.65 °C)
Haute (6-10 m/s)	105,6 ± 0,3	312,7 (39.55 °C)

Ts (K): La température de surface en kelvins.

SRI: Indice de reflectancia solaire.

Peinture diminue la conductibilité thermique de 20%. Avec système de DECO-AISLANT on obtient des économies d'énergie de 20% de rendement minimum.

APPLICATION :

Peinture à l'eau qui contribue à économiser la consommation d'énergie électrique, en offrant une excellente protection thermique, réduisant considérablement la température à l'intérieur des zones protégées. Sur les surfaces verticales et horizontales avec différents coefficients de la dilatation due aux changements brusques de température, qui empêche dans la plupart des cas, l'apparence de petites fissures ou crevasses, maintient ainsi le pouvoir d'isolation thermique.

MODE D'EMPLOI :

Méthodes d'application: Pinceau, rouleau ou pistolet.

Solvant et nettoyage d'ustensiles: Eau.

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3^a, Parcelles 4 et 5
 Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
 Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
 E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-AISLANT



Les surfaces à peindre doivent être sèches et exempts de poussière, rouille, graisse, etc. et correctement imprimées.

) Surfaces non peintes:

- Ciment, béton et fibrociment : étanchéiser les fissures avec IMPERDECO ou un mélange de 20% de sable et 80% d'IMPERDECO en fonction de l'épaisseur des fissures. Appliquer DECOKRIL RAPID comme fixateur de la surface. Ensuite, appliquer DECO-AISLANT jusqu'à un rendement de (0,2-0,6 Kg/m²) (0,250-0,750 litres/m²).
- Acier galvanisé, fibrociment, de fer: Appliquer IMPRESSION POLYVALENTE AQUA ou IMPRESSION HAUTE ADHERENCE pour améliorer l'adhérence des couches suivantes. Ensuite, appliquer DECO-AISLANT jusqu'à un rendement de (0,2-0,6 Kg/m²) (0,250-0,750 litres/m²).

) Surfaces peintes:

- Si la peinture est en mauvais état, retirer complètement et procéder comme dans les surfaces non peintes.
- Si la peinture est en bon état, laver et poncer puis procéder comme pour les surfaces non peintes

En général, il est recommandé :

-) Appliquer entre 5 °C et 35 °C.
-) Il n'est pas conseillé son application en plein soleil ou à des températures élevées.
-) Bien mélanger le produit avant son utilisation.
-) En cas de contamination par les moisissures ou d'algues:
 - Laver avec une solution d'eau et de javel à 10%.
 - Rincer à l'eau.
 - Laisser sécher complètement avant de commencer à peindre.
 - Utilisez des produits avec protection ANTIMOISISSURE.
-) En présence de salpêtre (efflorescence de sel):
 - Brosser et laver avec de l'acide chlorhydrique dilué à 10% avec d'eau.
 - Rincer à l'eau.
 - Laisser sécher complètement avant de commencer à peindre.

PRÉSENTATION :

Récipients en plastique de: 4 Litres; 15 Litres

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3^a, Parcelles 4 et 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>



INFORMATION TECHNIQUE

DECO-AISLANT



STOCKAGE :

12 mois en emballage d'origine, sous abri et température comprise entre 5 °C et 35 °C, protéger contre les intempéries.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Les informations contenues dans ce document servent de guide pour l'utilisateur, mais ne fournissent pas de garantie. Pour plus d'informations concernant la sécurité et l'environnement, consulter la Fiche de Données Sécurité.

Pinturas Decolor

Zone Industrielle El Salvador Avenue 3^a, Parcelles 4 et 5
Apdo. 106 – 02630 La Roda (Albacete) Espagne
Téléphone: +34 967 44 17 14 Fax: +34 967 44 33 54
E-mail: dptotecnico@decolor.com <http://www.decolor.com>