



TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC

PEINTURE MINÉRALE ÉCOLOGIQUE AU SILICATE THERMIQUE, PHOTOCATALYTIQUE ET ANTI-CONDENSATION

DESCRIPTION

Peinture minérale écologique à base sol-silicate, photocatalytique (assainit et purifie l'air), dotée de propriétés d'isolation thermique, anti-moisissure et anti-condensation. Sans biocides. Pour intérieur et extérieur.
Conforme à la norme DIN 18363.

PERFORMANCES

- Photocatalytique : Assainit et purifie l'air. Idéale pour logements, crèches, établissements pour personnes âgées, hôpitaux, habitations en zones polluées ou destinées à des personnes sensibles aux produits chimiques et aux odeurs. S'active grâce à l'énergie lumineuse (naturelle ou artificielle) pour éliminer les odeurs, composés polluants ou nocifs susceptibles de s'accumuler en intérieur ou en extérieur.
- Thermique (isolation) : Sa formule intègre des microsphères de verre et de céramique formant une microchambre dans chaque couche, assurant une isolation efficace contre le froid comme contre la chaleur.
- Économies d'énergie : Maintient plus longtemps la chaleur ou la fraîcheur dans le logement, réduisant les besoins en chauffage ou climatisation et diminuant la consommation énergétique.
- Réduction des risques sanitaires.
- Anti-moisissure et anti-condensation : Inhibe le développement de champignons et d'algues grâce à une gestion optimale de l'humidité et à son pH élevé.
- Écologique : Par sa composition minérale à base sol-silicate et sa formulation naturelle.
- Respirante : Idéale sur supports humides, enduits anti-humidité ou bâtiments anciens. Outre sa perméabilité à la vapeur, son action photocatalytique élimine les odeurs d'humidité.
- Sans odeur : Inodore pendant et après l'application ; habitation possible le jour même.
- Teintable : Teintable avec des pigments inorganiques à l'eau tels que notre ECOPIGMENT.
- Supports d'application : Intérieur/extérieur sur mortiers, pierre, supports poreux, peintures plastiques/acryliques, peintures à la chaux, plâtres, plaques de plâtre (placo), bois ou métal ferreux. Important : consulter les cas nécessitant une sous-couche préalable dans la rubrique « Mode d'emploi ».

CARACTÉRISTIQUES

- Liant : combinaison de sol de silice et de silicate potassique.
- Application facile.
- Haute durabilité intérieur/extérieur, résistante aux intempéries.
- Stable aux UV et aux acides, antistatique.
- Pigments résistants à la lumière (ne jaunit pas, tenue des couleurs garantie).
- Aspect minéral mat. Lessivable.
- Respirante, non filmogène, microporeuse.
- Très hydrofuge.
- Zéro COV (sans solvants ajoutés).
- Sans plastifiants.
- Indice de réflectance solaire (SRI) = 105 [ASTM E1980-1].
- Absorption acoustique (α) : atténue les bruits de réverbération.
- Photocatalytique : À la lumière naturelle ou artificielle, purifie en continu l'air des polluants et mauvaises odeurs. (Une surface de 4 000 m² peinte avec TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC élimine 1 tonne/an de CO₂ et NOx.)
- Thermo-isolante : Conductivité thermique = 0,046 W/m·K ; Résistance thermique = 0,059 m²·K/W [EN 12667:2001].
- Économies d'énergie : Réfléchit jusqu'à 84 % de la chaleur, préservant le confort intérieur et réduisant la consommation énergétique [ASTM E1980-11].
- Rendement : 3 à 4 m²/L en 2 couches (suffisant pour l'efficacité photocatalytique). Pour une performance thermique optimale, appliquer 3 couches (rendement : 2,5 à 3 m²/L).

DONNÉES TECHNIQUES

Conforme UNE-EN 15824 :

- Réaction au feu : classe A2-s1,d0 selon EN 13501-1 (certificat d'essai).
- Teneur en composés organiques : < 5 %.
- pH : ≈ 11.
- Masse volumique : 1,05 à 1,08 g/cm³.

Conforme DIN EN 1062-1 :

- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau : sd ≤ 0,01 m (épaisseur sèche ≈ 237 μm).
- Classe 1 (DIN EN ISO 7783-2).
- Perméabilité à la vapeur : V ≤ 2 000 g/(m²·j).
- Perméabilité à l'eau liquide (24 h) : W < 0,1 kg/(m²·h^{0.5}) (épaisseur sèche ≈ 340 μm).
- Classe III (< 0,1) selon DIN EN ISO 1062-3.

MODE D'EMPLOI

Le support doit être sain, sec, propre et dépoussiéré. Sur surfaces très absorbantes ou assainies après dégradation de l'ancienne peinture, appliquer préalablement TECPINT CONSOLIDANT AU SILICATE. Sur plâtre neuf ou plaques de plâtre, appliquer TECPINT PRIMAIRE. TECPINT AIRDEPUR ECO-TERMIC s'applique au rouleau ou en projection airless. Sur bois ou métal ferreux : appliquer une sous-couche universelle (sur bois verni : ponçage préalable ; sur fer rouillé : décapage, traitement des zones oxydées avec TECPINT ANTIRROUILLE, séchage, puis sous-couche universelle avant la peinture).

Préparation :

Mélanger à faible vitesse au malaxeur électrique ou manuellement.

Première couche : Appliquer non diluée ou diluée max. 5 %. Couches suivantes : non diluées. Séchage entre couches : 10 h.

Température : +5 °C à +35 °C (air et support).

Ne pas appliquer en plein soleil ni sur support surchauffé. En été, protéger des rayons directs, du vent et de la pluie pendant et après application. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Gestion des déchets : Respecter la réglementation locale. Ne pas jeter dans les égouts ; déposer en déchetterie.

Calculer précisément les quantités pour éviter gaspillage et surcoûts.

Conservation : Conserver le reliquat dans son emballage d'origine hermétiquement clos, dans un lieu frais et sec.

Réutiliser la peinture pour minimiser l'impact environnemental.

Durée de conservation : 12 mois.

Conditionnements : 4 L, 7,5 L et 15 L

