



FICHE TECHNIQUE

2.2 MATS DÉCORATION



► Isolation thermique anti-condensation

Peinture isolation thermique et acoustique

1198 / Version 7 / 05-03-2025



DESCRIPTION

Peinture spéciale en phase aqueuse avec des propriétés thermo-isolantes et anti-condensation. Répond à toutes les exigences établies dans le "GREEN BUILDING", offrant le score le plus élevé possible pour les certifications BREEAM et / ou LEED.

PROPRIÉTÉS

- Bonne adhérence sur les matériaux de construction courants.
- Opacité élevée.
- Grande blancheur.
- N'éclabousse pas.
- Ne jaunit pas.
- Transpirable.
- Résistance aux effets nocifs des intempéries.
- Avec un conservateur anti-moisissure pour pellicule, ce produit évite l'apparition de taches de moisissure et d'algues sur la surface.
- Faible conductivité thermique. Application des exigences du Code Technique de l'Édification pour les matériaux isolants.
- Anti-condensation.
- La structure de la peinture produit un effet amortisseur des ondes sonores et atténue les sons. Isolation acoustique.
- Contribue à la certification BREEAM et LEED.

USAGES

Produit spécialement indiqué pour la décoration, en intérieur et extérieur, dans des pièces avec une grande condensation, notamment les cuisines ou les salles de bains, mais également dans de grands espaces. En général, dans les emplacements qui demandent une isolation à la fois acoustique et thermique, empêchant en même temps les condensations sur les surfaces peintes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Mate.
Couleur	Blanc.
Diluant	Eau.
Viscosité (Brookfield RVT à 20 °C). Poises.	160 - 200
Densité à 20 °C (Kg/L)	1.15 ± 0.03
Teneur en solides % volume	49
Lavabilité Gardner (UNE 48284) (dp)	5000 cycles
Résistance au frottement humide (UNE EN ISO 11998)	Classe 2
Opacité (ISO 6504-3)	Classe 2
Conductivité thermique (λ) (UNE-EN ISO 6946) W/mK	0 048
Rendement	3 - 4 m ² /l (150 - 200 microns)
Séchage au toucher	30 min
Recouvrement	3 - 4 h
Séchage total (jours)	15 - 20
% Dilution pinceau ou rouleau	0 - 15
% Dilution pistolet	0 - 15
Nettoyage ustensiles et taches	Avec de l'eau avant le séchage.
Composants Organiques Volatiles (COV)	Teneur maximum du produit 19,7 g/l



► Isolation thermique anti-condensation

Peinture isolation thermique et acoustique

1198 / Version 7 / 05-03-2025

MODE D'EMPLOI

- Agiter le produit jusqu'à ce qu'il soit parfaitement homogène.
- Les surfaces à peindre doivent être propres, sèches et sans traces de poussière, de graisse, de salpêtre, etc.
- Dans le cas contraire, le fond doit être soigneusement nettoyé et préparé avec une couche de fixateur.
- Si la surface a déjà été peinte, s'assurer que la couche de peinture précédente soit en bon état et qu'elle ait bien pris.

CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

TEMPÉRATURE AMBIANTE:

Ne pas peindre en dessous de 7 °C.

HUMIDITÉ AMBIANTE:

Ne pas peindre avec une humidité relative supérieure à 80 %.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES:

Il est déconseillé de peindre par temps pluvieux et en cas de chaleur extrême.

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES:

-Plâtre/Gypse:

- Appliquer une couche de fixateur/impression pour créer un revêtement en résine permettant la respiration, réduisant l'absorption et facilitant ensuite l'application de la peinture (consulter les systèmes d'application possibles).

Fibrociment:

- Éliminer la haute alcalinité et ajuster l'absorption avec l'application d'un fixateur/impression adapté (consulter les systèmes d'application possibles).

Béton:

- Attendre que le matériau ait totalement pris (min. 30 jours). Élimination des restes de décoffrage. Régler l'absorption en appliquant un fixateur/impression adapté.

Mortier ciment:

- Élimination des efflorescences et de l'alcalinité au moyen d'un traitement au SULFATE DE ZINC DILUÉ. Ajuster l'absorption avec l'application d'un fixateur/impression adapté (consulter les systèmes d'application possibles).

SURFACES DÉJÀ PEINTES EN BON ÉTAT:

Support déjà peint en bon état:

- Indépendamment du type de support à repeindre, il faudra en homogénéiser l'aspect, c'est-à-dire rendre mates les surfaces brillantes, pour faciliter l'ouverture des pores et, par là même, l'adhérence. Vérifier l'adhérence et la résistance de la peinture. Corriger les éventuelles différences de texture ou de planimétrie pouvant exister avec notre gamme de mortiers de réparation RHONA. Réaliser un test de compatibilité entre les peintures.

SURFACES DÉJÀ PEINTES EN MAUVAIS ÉTAT:

Avec des pathologies:

- Supports avec des moisissures et des algues : Éliminer et désinfecter les moisissures et les algues avec un frottement énergétique à l'aide d'une brosse et avec de l'eau de javel domestique ou de l'eau oxygénée 10 volumes. Terminer par les deux couches de finition avec le conservateur anti-moisissure pour une protection de la pellicule.
- Supports avec des sels de métaux : Ces sels, provenant des fers forgés, sont de couleur rouille ou jaunâtre et doivent être recouverts de deux couches de peinture anti-taches avant de peindre normalement.

Friables:

- Si la peinture est ancienne ou adhère mal et présente des défauts tels que farinage, cloques, écaillures, fissures, etc., il faut l'éliminer complètement avant de peindre pour ensuite appliquer une couche d'acrylique transparent. (consulter les systèmes d'application possibles).

► Isolation thermique anti-condensation

Peinture isolation thermique et acoustique

1198 / Version 7 / 05-03-2025

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L'application normale de Isolation thermique anti-condensation se fait au pinceau, au rouleau ou au pistolet. Pour obtenir une isolation thermique de la surface, il est conseillé d'appliquer au moins 2 couches de peinture équivalentes à une épaisseur sèche totale entre 300 et 400 microns. Avant la finition et en fonction du parement, il faut appliquer l'impression adaptée au rendement spécifié dans chaque cas.

IMPRESSIONS:

- Acquatex Primer : Surfaces métalliques non ferriques, sans rouille, telles que l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, l'aluminium, etc.). Surfaces non métalliques : bois, plâtre, PVC, carreaux, etc. Rendement : 8-12 m²/l. Couches : 1
- Fixacril Fixateur acrylique au solvant : Supports absorbants non consolidés. Rendement : Béton : 15-20 m²/l Mortiers cimentaux : 10-15 m²/l Fibrociment : 10-15 m²/l Plâtre : 5-15 m²/l Surfaces peintes : 15 - 20 m²/l. Couches : 1
- Fixenol Primaire Consolidant : indiqué pour la fixation, la consolidation et l'étanchéisation de substrats minéraux (mortier de ciment, béton, carrelage catalan, etc.) Rendement : Béton : 15-20 m²/l Mortiers cimentaux : 10-15 m²/l Fibrociment : 10-15 m²/l Plâtre : 5-15 m²/l Surfaces peintes : 15 - 20 m²/l. Couches : 1
- Fixenol pigmenté : surfaces non homogènes (matériaux divers, zones de différentes couleurs, réparations, etc.), sur lesquelles il faut appliquer du FIXENOL PIGMENTÉ de la couleur souhaitée, afin de régulariser le ton, l'absorption et l'aspect du support. Rendement : 8 - 15 m²/l. Couches : 1
- Isacrílico émulsion d'apprêt : impression de consolidation pour supports poreux. Rendement du produit non dilué : Béton : 30-60 m²/l Mortiers cimentaux : 15-20 m²/l Fibrociment : 15-25 m²/l Plâtre : 10-15 m²/l Surfaces peintes : 15 - 40 m²/l. Couches : 1

FINITION TERMOAISLANTE ANTICONDENSACIÓN:

- Rendement: 3 - 4 m²/l
- Couches: 2 - 3

SÉCURITÉ

Consulter la fiche des données de sécurité en vigueur pour une manipulation en sécurité (Paragraphe 8.2). Ne convient pas aux enfants. Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas mordre les surfaces peintes.

ÉLIMINATION

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser de possibles méthodes de revalorisation ou de recyclage selon la législation locale et nationale en vigueur. Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser d'éventuelles méthodes de revalorisation ou de recyclage. Ne pas déverser dans des cours d'eau ou dans l'environnement. Éliminer dans un site de collecte de déchets autorisé ou à travers un gestionnaire de déchets autorisé. Traiter, entreposer et éliminer les déchets conformément aux législations locales-nationales en vigueur.

STOCKAGE

Consulter les conditions d'entreposage indiquées dans le paragraphe 7.2 de la fiche des données de sécurité en vigueur. Conserver les récipients à l'abri des températures extrêmes, de l'exposition directe au soleil et des gelées. Durée de conservation maximale recommandée : 12 mois à compter depuis la fabrication dans son emballage d'origine parfaitement fermé, à couvert et à des températures comprises entre 5 et 35 °C.

NOTE TEXTE LÉGAL

Cette information, et en particulier, les conseils en relation avec l'application et l'utilisation finale du produit, sont relayées de bonne foi, elles sont basées sur une connaissance actuelle et l'expérience de Pinturas Isaval des produits quand ils ont été stockés, manipulés et appliqués dans de situations normales, respectant la vie utile du produit et les recommandations de Pinturas Isaval. Dans la pratique, les possibles matériaux différents, les supports et les conditions réelles sur le lieu d'application qui sont inconnues du fabricant, provoquent que nous ne pouvons pas garantir l'exactitude de résultat du produit, ni d'aucune autre recommandation écrite, ni de conseil proposé, ni d'aucune garantie de commercialisation ou d'adéquation du produit à des fins particulières, ni aucune obligation d'aspect légal qui pourrait en découler. Pinturas Isaval se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les termes de nos Conditions Générales de Vente et de Fourniture actuelles. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et mise à jour des fiches produits locales, dont une copie sera envoyée à celui qui les demande, ou peut également être obtenue sur la page www.isaval.es. Toutes les données de cette fiche sont basées sur des essais en laboratoire réalisés à 20°C et à une pression de 1 atm. Les mesures effectuées « in situ » peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté, telles que des changements dans les conditions environnementales de pression et de température.