



FICHE TECHNIQUE

1.1 PROTECTION ET FINITION

► Caoval

Peinture à la chaux

2299 / Version 14 / 04-03-2025



DESCRIPTION

Peinture murale écologique à base de chaux aérienne et arides sélectionnés pour un usage intérieur-extérieur. Aspect mat minéral, haute transpirabilité et caractéristiques protectrices face aux attaques microbiologiques. Indiquée pour des travaux de conservation et de récupération esthétique de surfaces présentant une haute valeur patrimoniale. 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

- Opacité élevée.
- Blancheur extraordinaire.
- N'éclabousse pas.
- Ne jaunit pas.
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau.
- 100 % d'origine naturelle et écologique.
- Bonne adhérence sur les matériaux de construction courants.
- Offre des espaces sains.
- De par sa nature, il offre une protection anti-moisissure au film

USAGES

Particulièrement recommandée pour un usage aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de bâtiments nécessitant une finition minérale, sur enduits à la chaux et ciment-chaux. Elle est également recommandée pour les travaux de conservation et de récupération d'immeubles, de monuments, de centres historiques et de constructions culturelles ou patrimoniales où les finitions traditionnelles doivent être respectées et demandant une grande transpirabilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Mat profond.
Couleur	Blanc et nuancier Caoval
Diluant	Ne pas diluer, prêt à l'emploi.
pH	12,95 - 13,05
Viscosité (Brookfield RVT à 20 °C). Poises.	120-150
Densité à 20 °C (Kg/L)	1.33 - 1.37
Teneur en solides % volume	40
Détermination de l'adhérence par traction directe, UNE-EN 1542:1999 (N/mm²)	> 0.8
Perméabilité à l'eau liquide (UNE-EN 1062-3:2008)(Kg/m²h_{0,5})	0.09
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-19)	Classe 1
Rendement	7 à 10 m ² /l. Toujours en fonction de la porosité et du degré d'absorption du fond sur lequel elle est appliquée.
Séchage au toucher (20 °C) (min)	30
Recouvrement (heures)	3 - 4
Séchage total (jours)	15 - 20
Nettoyage ustensiles et taches	Eau
Composants Organiques Volatiles (COV)	Teneur maximum du produit < 2 g/Kg



► Caoval

Peinture à la chaux

2299 / Version 14 / 04-03-2025

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:

Mortier ciment:

- Ajuster la haute porosité avec l'application d'une couche de fixateur (consulter les systèmes d'application possibles).
- Élimination des efflorescences et de l'alcalinité au moyen d'un traitement au SULFATE DE ZINC DILUÉ.

Béton:

- Attendre la prise complète du support (min. 30 jours).
- Élimination des restes de décoffrage.
- Ajuster la haute porosité avec l'application d'une couche de fixateur (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).

Mortier de chaux:

- Ajuster la haute porosité avec l'application d'une couche de fixateur (consulter les systèmes d'application possibles).

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L'application normale de Caoval se fait manuellement au pinceau ou au rouleau. Il est conseillé d'appliquer au moins deux couches de finition. Avant la finition et en fonction du parement, il faut appliquer l'impression adaptée au rendement spécifié dans chaque cas.

IMPRESSIONS:

- 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 cimenteux : 10-15 m²/l Fibrociment : 10-15 m²/l Plâtre : 5-15 m²/l Surfaces peintes : 15 - 20 m²/l. Couches : 1
- Siltop concentré Fixateur diluant : fixation et consolidation de supports minéraux qui demandent des finitions de nature minérale. Rendement du produit non dilué : 3 - 5 m²/l. Couches : 1

FINITION CAOVAL:

- Rendement: 7 - 10 m²/L y mano
- Couches: 2

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.

► Caoval

Peinture à la chaux

2299 / Version 14 / 04-03-2025

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.