

COM-CAL PEINTURE À LA CHAUX

La PEINTURE DE CHAUX COM-CAL pour les intérieurs est une peinture 100% minérale, noble, naturelle et écologique avec une finition mate, transpirable et respectueux de l'environnement. Développé dans nos installations, la priorité accordée à la fabrication durable et à la sélection des matières premières provenant de fournisseurs locaux dans le cadre de la philosophie de l'entreprise.

COM-CAL PINTURA DE CAL pour les intérieurs est fabriqué à partir d'une base de chaux aérienne CL90 (UNE EN 459-1:2001) en pâte, charges inertes, des pigments minéraux, des additifs sélectionnés et de l'eau comme support. Convient aux surfaces de préférence minérales à haut degré d'absorption. La chaux absorbe le dioxyde de carbone de l'environnement, nettoyant ainsi l'atmosphère et contribuant à des environnements sains et à des maisons confortables.



Augmente les conditions de salubrité (en réduisant le risque de condensation interstitielle) et permet le renouvellement naturel de l'air ou les échanges gazeux entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment, améliore les conditions sanitaires (en réduisant le risque de condensation interstitielle) et permet le renouvellement naturel de l'air ou les échanges gazeux entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment, grâce à la grande transpirabilité ou perméabilité à la vapeur d'eau que procure la chaux, en raison de sa pureté et de sa structure microporeuse.

La peinture à la chaux COM-CAL pour les intérieurs est formulée conformément à les critères et les exigences de l'étiquetage ECO-LABEL. Sans métaux lourds, substances biologiques indésirables, produits chimiques et solvants toxiques ou cancérigènes. Il est donc exempt de composés organiques volatils (COV).

Conforme à la directive 2004/42/CE (RD 227/2006):
Annexe I catégorie A sous-catégorie a).
Annexe IIA type BA (à base d'eau).
Valeur limite de COV: 30 g/L max à partir du 01-01-2010 (phase II).

Conforme à la norme DIN 18.363 (norme européenne pour les revêtements minéraux continus), qui établit un maximum de 5% de liant organique dans la couche sèche, afin de ne perdre pas sa identité minérale, mais offre en même temps une plus grande flexibilité, résistance et adhésion sur des substrats inhabituels.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- **TRANSPIRABLE ET RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ** grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau.
- **PURIFIE L'ENVIRONNEMENT** absorbe le CO² pendant le réglage.



Intérieur

- Il est **INODORE** car il ne contient pas d'additifs organiques toxiques.
- **EXCELLENTE ADHÉRENCE** aux supports de construction habituels.
- **INSAPONIFIABLE** inaltérable aux alcalis du ciment.
- **CONSOLIDATION SUPERFICIEUSE DU SUPPORT** en tant que en raison de la carbonatation, assure la cohésion du support.
- **BACTERIOLOGIQUEMENT STERILE OU ASEPTIQUE** (antimicrobien naturel) Grâce à son alcalinité, il résiste à la prolifération des champignons et des algues, jusqu'à ce que le processus de carbonatation soit terminé.
- **EXCELLENTE OPACITÉ** et **POUVOIR COUVRANT**.
- **GRAND BLANCHISSEMENT** et **PAS** de jaunissement.
- **PROPORE** no genera electricidad estática y, por tanto, no atrae ni retiene el polvo.
- **IGNIFUGE** en raison de sa nature minérale.
- **VIEILLISSEMENT MAGNIFIQUE** durcissement progressif par la carbonatation.
- **FACILEMENT APPLICABLE**.

UTILISATION RECOMMANDÉE

La peinture à la chaux COM-CAL pour les intérieurs est une peinture particulièrement adaptée pour les interventions durables, les projets de restauration, la bio-construction et tous types de travaux de décoration en créant des environnements sains et confortables.

Compatible avec les méthodes et matériaux de construction anciens et actuels, du point de vue chimique, structurel et mécanique, en adoptant un comportement harmonieux avec les autres matériaux.

LA PEINTURE À LA CHAUX COM-CAL peut être appliqué sur les murs et les plafonds à l'intérieur, sur des surfaces minérales absorbantes (plâtre, stuc/mortier de chaux ou d'argile plaques de plâtre, ciment...), tout en maintenant les propriétés d'une peinture classique utilisant des matières premières naturelles et un faible impact sur l'environnement. Hypoallergénique et sans odeur, ce qui permet d'occuper immédiatement les pièces traitées.

LA PEINTURE À LA CHAUX COM-CAL est idéal pour les bâtiments où la santé des personnes est primordiale, par exemple: maisons, bureaux, hôpitaux, centres gériatriques, résidences, musées, jardins d'enfants, écoles, hôtels, des locaux commerciaux ouverts au public...

INDICATIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être ferme, sec et propre : exempt de parties mal adhérentes, d'applications précédentes de coulis, d'hydrofuges, ou cires, rouille, huiles, graisses, poussières, efflorescences, micro-organismes (moisissures ou vert-de-gris), traces de pollution, matériau ou tout élément qui évite l'excellente adhésion du produit au support, par des moyens mécaniques, moyens chimiques (détergent adapté) ou eau sous pression, selon le cas. Si un produit chimique a été utilisé, neutralisez-le correctement en le rinçant à grande eau et laissez-le sécher.

S'il est nécessaire de réparer le support : égalisation des irrégularités de surface et nettoyer au préalable les fissures, les fêlures, les craquelures, les écaillages... Laissez sécher les produits utilisés pour la réparation.

Idem pour les rénovations (surfaces déjà peintes), étudiez l'état de la peinture précédente, enlevez les parties fissurées ou non adhérentes, en appliquant un fixateur si nécessaire.

Si le même support présente une diversité d'absorption ou de matériaux, il est recommandé d'appliquer au préalable un primaire à l'eau afin de régulariser la surface, sinon des variations chromatiques peuvent se produire.

APPLICATION DU PRODUIT

LA PEINTURE À LA CHAUX COM-CAL est prêt à l'emploi, prêt à être appliqué.

Il est impératif de remuer la peinture à faible révolution. (en évitant l'occlusion d'air) avant utilisation jusqu'à ce qu'il soit complètement homogène.

Il peut être appliqué au rouleau, à la brosse ou au pistolet Air-less.

Appliquez la peinture en chargeant la surface en couches régulières. Il est recommandé d'appliquer un minimum de deux couches. L'aspect final variera en fonction de l'outil utilisé pour l'application et de l'absorption du substrat.

Un temps de séchage de 4 à 6 heures à 23°C et 65% HR doit être respecté entre chaque couche de peinture appliquée. Cette durée peut varier en fonction des conditions environnementales.

NETTOYAGE DES OUTILS

En état frais avec l'eau. Une fois sec par des moyens mécaniques.

PERFORMANCE THÉORIQUE

Les performances dépendent de l'outil d'application et de l'absorption du substrat. A un taux de 3-4 m²/L en deux couches.

RECOMMANDATIONS

LA PEINTURE À LA CHAUX COM-CAL est fabriqué à partir de pigments inorganiques naturels (stables aux rayons UV du soleil et au pH de la chaux). Par conséquent, de légères variations dans la matrice de couleur peuvent se produire entre les différents lots. Il est recommandé d'effectuer un test de couleur préalable sur le site.

Ne pas appliquer sur des surfaces hydrofuges ou peu poreuses (vernis, plastique, bois, métal, etc.).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Aspect : Pâte thixotropique
- Finition : lisse, mate, opaque et minérale.
- Couleurs : Blanc, 19 couleurs standard et couleurs personnalisées
- Densité : 1,40 ± 0,05 g/cm³
- Viscosité : 8.000-10.000 cp (UNE-EN ISO 2555)
- pH : 13 ± 0,05
- Extrait sec : 59 ± 1%.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ=15 (UNE-EN ISO 7783)
- Teneur en formaldéhyde libre : <0,01 mg/kg (VdL-RL 03)
- Teneur en COV : <1 g/L (ISO 11890-2)
- Séchage sans collage : 40-60 min environ (+23°C, 65% HR)
- Recouvrement : De 4 à 6 h (+23°C, 65% RH)
- Séchage total : 24 h (+23°C, 65% H.R.)

PRÉSENTATION

En récipients de 15, 5 et 1 L.

CONSERVATION ET GESTION DES DÉCHETS

Utilisez le produit dans l'année qui suit sa fabrication. Magasin dans son emballage original hermétiquement fermé entre 5 et 35°C, dans un endroit frais et protégé des climats agressifs. Nettoyer les résidus de peinture pour assurer une bonne étanchéité du récipient après utilisation.

L'élimination des résidus de produit et des emballages doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et est la responsabilité du titulaire final. Les conteneurs vides doivent donc être déposés dans un centre de recyclage vert.

SÉCURITÉ

Protégez les surfaces sur lesquelles vous ne devez pas travailler. Nettoyer les éclaboussures immédiatement avec beaucoup d'eau.

Les conteneurs sont marqués par des étiquettes de sécurité appropriées. Les informations figurant sur les étiquettes doivent être soigneusement respectées. Les exigences de la législation nationale et locale doivent être respectées. Voir fiche de données de sécurité.

En raison de sa nature alcaline, ce produit peut être irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.

Les précautions suivantes doivent être observées lors de la manipulation les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être se laver les mains avant une pause et à la fin du travail.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

Utilisez une protection personnelle appropriée.

AVERTISSEMENT

Les informations fournies dans cette fiche sont basées sur les données disponibles à la date de publication.

disponible à la date de publication et est le résultat de nos connaissances et de notre expérience interne et des tests internes dans des conditions climatiques spécifiques. Il ne représente pas un engagement pour COM-CAL, en raison de l'impossibilité d'établir une description appropriée à la nature et à l'état des différents supports à traiter, il nous est impossible de garantir une reproductibilité totale pour chaque utilisation spécifique sur site.

COM-CAL n'est en aucun cas responsable de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'applicateur ou d'autres parties impliquées dans l'exécution, en limitant sa responsabilité exclusivement aux éventuels dommages directement attribués à la qualité en raison de défauts de fabrication du produit fourni.

Le concepteur du projet, le responsable de la gestion technique ou, alternativement l'entreprise qui applique les produits sur le site en question devrait s'assurer de l'adéquation des produits, en tenant compte des caractéristiques des produits, ainsi que des conditions climatiques, environnementales, du support et les pathologies possibles.

Les situations spécifiques non mentionnées par cette fiche, doivent toujours être consultées avec notre service technique.

Les réclamations ne seront pas traitées sans l'emballage original du produit, pour permettre une bonne traçabilité.