

COM-CAL PEINTURE À LA CHAUX

La PEINTURE DE CHAUX COM-CAL pour les extérieurs 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 extérieurs est fabriqué avec une base de chaux aérienne CL90 (UNE EN 459-1:2001) en pâte, charges inertes, pigments minéraux, des additifs sélectionnés, des agents hydrofuges et de l'eau comme véhicule. Convient pour une



utilisation sur des surfaces de préférence minérales avec un haut degré d'absorption. La chaux absorbe le dioxyde de carbone de l'environnement, en nettoyant l'atmosphère et contribuant à des environnements sains et des maisons confortables. Augmente les conditions sanitaires (en réduisant le risque de condensation interstitielle) et

permet un renouvellement naturel le renouvellement de l'air ou les échanges gazeux entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment, grâce à la haute transpirabilité ou la perméabilité à la vapeur d'eau fournie par la chaux, en raison de sa pureté et de sa structure microporeuse.

La peinture à la chaux COM-CAL pour l'extérieur 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 et de solvants. 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 c).

Annexe IIA type BA (à base d'eau).

Valeur limite de COV: 40 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 sur la couche sèche, afin de ne pas perdre son identité minérale, mais offre en même temps une plus grande souplesse, une plus grande résistance et une plus grande adhérence sur des supports inhabituels.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- TRANSPIRABLE ET RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau.
- PURIFIE L'ENVIRONNEMENT en absorbant le CO2 pendant la prise.
- SANS ODEUR car il ne contient pas d'additifs organiques toxiques.



Extérieur

- EXCELLENTE ADHÉRENCE aux supports de construction courants.
- INALTÉRABLE aux alcalis du ciment.
- CONSOLIDATION SUPERFICIEUSE DU SUPPORT à la suite de la carbonatation donne de la cohésion au support
- HAUTEMENT RESISTANT AUX TEMPÉRAGES et STABLE AUX RAYONS UV DU SOLEIL
- Réfléchit la lumière et les radiations thermiques grâce à sa structure cristalline.
- BACTERIOLOGIQUEMENT STERILE OU ASEPTIQUE (anti-microbien naturel) en raison de son alcalinité, il résiste à la prolifération des champignons
- et la croissance des algues, jusqu'à ce que le processus de carbonatation soit terminé.
- L'HYDROFUGE empêche le passage de l'eau de l'extérieur à l'intérieur du bâtiment.
- EXCELLENTE OPACITÉ et POUVOIR COUVRANT.
- GRAND BLANCHISSEMENT et PAS DE JAUNE.
- PROPRE ne génère pas d'électricité statique et n'attire ni ne retient donc la poussière.
- IGNIFUGEUX en raison de sa nature minérale.
- VIEILLISSEMENT MAGNIFIQUE durcissement progressif par la carbonatation.
- FACILEMENT APPLICABLE

UTILISATION RECOMMANDÉE

La peinture à la chaux COM-CAL est une peinture spécialement indiquée pour des interventions durables, projets de restauration, bio-construction et toutes sortes de travaux de décoration générant des environnements sains et confortables. Il est compatible avec les méthodes de construction et les matériaux anciens et modernes d'un point de vue chimique, structurel et mécanique, en adoptant un comportement harmonieux avec le reste des matériaux.

La peinture à la chaux COM-CAL pour l'extérieur est appliquée sur des surfaces minérales absorbantes (plâtre, stuc/mortier de chaux ou d'argile, plaques de plâtre, ciment...) tout en conservant les propriétés d'une peinture conventionnelle utilisant matières premières naturelles à faible impact sur l'environnement.

Hypoallergénique et sans odeur, ce qui permet d'occuper immédiatement les chambres traitées.

La peinture à la chaux est idéal pour les bâtiments où est primordiale la santé des personnes, par exemple: maisons, bureaux, hôpitaux, 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, 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... Laisser 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 support.

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.

PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES

Il est recommandé de l'appliquer de +6°C à +35°C et avec une humidité relative inférieure à 80%. N'appliquer pas par temps venteux et pluvieux. Protéger les surfaces du soleil et de la pluie, pendant et après l'application. Si les conditions environnementales varient for-

tement lors de l'application et du séchage du produit, des variations de couleur peuvent apparaître et altérer les qualités du produit.

PERFORMANCE THÉORIQUE

Les performances dépendent de l'outil d'application et de l'absorption du support. À raison de 3-4 m²/L à deux couches.

RECOMMANDATIONS

La peinture à la chaux COM-CAL est fabriquée à partir de pigments inorganiques naturels (stables aux UV et au pH de la chaux) par conséquent de légères variations de la matrice de couleur peuvent apparaître entre différents lots.

Il est recommandé d'effectuer un test de couleur in situ sur le site.

N'appliquer pas la peinture à la chaux COM-CAL sur des surfaces horizontales à l'extérieur exposées aux intempéries. Non plus sur 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 : 1,41 ± 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 : $\mu=15$ (UNE-EN ISO 7783)
- Teneur en formaldéhyde libre : <0,01 mg/kg (VdL-RL 03)
- Teneur en COV : <1,5 g/L (ISO 11890-2)
- Sec au toucher : 40-60 min environ (+23°C, 65% RH)
- Recouvrement : De 4 à 6 h (+23°C, 65% RH)
- Séchage à cœur : 24 h (+23°C, 65% HR)

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.

Convient à un usage domestique. Tenir hors de portée des enfants. Produit ininflammable.

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.