



Fiche technique:

Peinture à la chaux

Pour les étrangers

La peinture COM-CAL Chaux pour extérieur est une peinture 100 % minérale, noble, naturelle et écologique au fini mat, respirante et respectueuse de l'environnement. Il a été développé dans nos installations en donnant la priorité à la fabrication durable et à la sélection de matières premières auprès de fournisseurs locaux comme philosophie d'entreprise.

La chaux absorbe le dioxyde de carbone de l'environnement, nettoie l'atmosphère et contribue à des environnements sains et confortables à la maison. Il augmente les conditions sanitaires (en réduisant les risques de condensation interstitielle) et permet un renouvellement naturel de l'air ou des échanges gazeux entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment, grâce à la grande respirabilité ou perméabilité à la vapeur d'eau qu'apporte la chaux, due à sa pureté et sa structure cropeureux

La peinture COM-CAL Chaux pour extérieurs est formulée selon les critères et exigences du label ECOLABEL. Exempt de métaux lourds, de substances biologiques indésirables, de produits chimiques et de solvants toxiques ou cancérigènes. C'est pourquoi il est exempt de composés organiques volatils (COV) et de formaldéhyde.

Conforme à la Directive 2004/42/CE (RD 227/2006) : Annexe I catégorie A sous-catégorie c). Annexe IIA type BA (base eau). Valeur limite COV : 40 g/L maximum à partir du 01-01-2010 (phase II).

Conforme à la norme DIN 18.363 (Règlement Européen pour les revêtements minéraux continus) dans laquelle un maximum de 5% de liant organique est établi sur la couche sèche, afin de ne pas perdre son identité minérale, mais en même temps il offre une plus grande flexibilité, résistance et adhérence. sur des supports inhabituels.



3-4 m²/l pour deux couches

Composition

Chaux aérienne CL90, eau, charges inertes, additifs sélectionnés, pigments minéraux et agents hydrofuges.

Caractéristiques techniques

Présentation	1, 4 et 15 litres.
Apparence	Pâte thixotrope.
Fini	Lisse, mat, opaque et minéral.
Densité	1,40 ± 0,05 g/cm ³
Viscosité	8.000-10.000 cp (UNE-EN ISO 2555)
pH	13 ± 0,05
Extraire Sec	59 ± 1%
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ=15 (UNE-EN ISO 7783)
Contenu gratuit en formaldéhyde	<0,01 mg/kg (VdL-RL 03)
Teneur en COV (Composés Organiques Volatils)	<1 g/L (ISO 11890-2)
Sec au toucher	40-60 min environ (+23°C, 65% HR)
Repeint	De 4h à 6h (+23°C, 65% HR)
Séchage total	24 h (+23°C, 65% HR)

Propriétés du produit

Respirant et régulant l'humidité. Purifie l'environnement en absorbant le CO₂ Inodore, sans additifs organiques toxiques. Excellente adhérence sur diverses surfaces. Consolidation superficielle du support par carbonatation.

Excellente opacité et pouvoir couvrant. Grande blancheur et ne jaunit pas avec le temps. Ignifuge de nature minérale. Facile à appliquer.

Utilisation recommandée

Interventions durables : Idéales pour les extérieurs qui privilégient la durabilité et l'écologie.
Restaurations et rénovations : Idéal pour restaurer ou réhabiliter des bâtiments anciens et préserver l'aspect authentique des matériaux d'origine.

Bioconstruction : Une excellente option pour les constructions utilisant des matériaux naturels et respectueux de l'environnement.

Environnements sensibles à la santé : utile dans les maisons, les bureaux, les hôpitaux, les écoles et autres espaces où la santé est une priorité, car il est inodore, hypoallergénique et contribue à un environnement intérieur sain.

Adhérence aux surfaces minérales : Fonctionne bien sur les murs en briques, la pierre, le stuc, le plâtre et autres surfaces minérales.

Compatibilité avec les matériaux anciens : Compatible avec les matériaux de construction traditionnels tels que les briques, le plâtre et le mortier, en s'adaptant aux exigences structurales et esthétiques de ces matériaux.

Préparation du support

Assurez-vous que le support est ferme, sec et propre : Avant de commencer, assurez-vous que les surfaces sont solides et exemptes de poussière, saleté, graisse, huile ou autres contaminants qui pourraient affecter l'adhérence de la peinture. Retirez les parties mal adhérentes et nettoyez bien la surface.

Enlever les restes de revêtements précédents : S'il existe des anciens revêtements en mauvais état, comme une mauvaise peinture ou d'autres matériaux, il est important de les enlever correctement pour éviter les problèmes d'adhérence. Utiliser des moyens mécaniques ou chimiques si nécessaire.

Répare les irrégularités : Nivelé toutes irrégularités ou dommages au support, tels que trous, fissures ou fissures. Utilisez un matériau de réparation approprié et laissez-le sécher complètement selon les instructions du fabricant.

Appliquer un primaire si nécessaire : Dans les cas où le support présente une absorption inégale ou une diversité de matériaux (carton-enduit), il est conseillé d'appliquer un primaire à l'eau pour régulariser la surface et améliorer l'adhérence de la peinture à la chaux. Suivre les instructions spécifiques à l'apprêt utilisé.

Nettoyer le support après la réparation : Assurez-vous de nettoyer le support après avoir effectué les réparations et appliquez un apprêt si nécessaire. Retirez tous les débris et laissez la surface sécher complètement avant d'appliquer la peinture à la chaux.

Préparation du produit

Remuer le produit : Avant d'utiliser la peinture, il est important de bien la mélanger pour garantir une consistance homogène. Utilisez un agitateur pour bien mélanger la peinture dans le récipient. Il est essentiel de s'assurer que tous les composants sont bien mélangés.

Ajuster la consistance si nécessaire : En fonction de la viscosité initiale de la peinture, il peut être nécessaire d'ajuster la consistance en ajoutant une petite quantité d'eau (max. 10 %). Ajouter de l'eau progressivement et remuer jusqu'à obtenir la consistance souhaitée pour l'application.

Réaliser un échantillon préalable : Avant d'appliquer la peinture sur l'ensemble de la surface, il est conseillé de la tester sur une zone petite et moins visible pour vérifier l'adhérence et l'aspect souhaité. Cela permet également d'ajuster la consistance si nécessaire avant de l'appliquer entièrement et de calculer la consommation réelle.

Préparez les outils d'application : Assurez-vous d'avoir préparé les outils d'application appropriés, tels que des pinceaux, des rouleaux ou des pistolets pneumatiques, selon les préférences et les besoins du projet.

Appliquer la peinture uniformément : Une fois la peinture bien mélangée et ajustée à la consistance appropriée, appliquez-la uniformément sur la surface préparée à l'aide des outils sélectionnés. Travaillez avec des mouvements réguliers et uniformes pour une finition cohérente.

Suivez les instructions sur le temps de séchage : Après avoir appliqué la première couche, suivez les instructions sur le temps de séchage avant d'appliquer des couches supplémentaires ou de passer à d'autres étapes du projet.

Outils de nettoyage

Après avoir fini d'appliquer la peinture, nettoyez les outils d'application (pinceaux, rouleaux, pistolets, etc.) avec de l'eau avant que la peinture ne sèche complètement.

Précautions climatiques



5-30 °C



NON



NON



NON

Conservation

Utilisez le produit dans l'année suivant sa fabrication. A conserver dans son emballage d'origine hermétiquement fermé dans un endroit frais à l'abri de la pluie. Il est recommandé d'utiliser le pot entier une fois ouvert.

La gestion des déchets

L'élimination des restes de produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du propriétaire final. C'est pourquoi les conteneurs vides doivent être recyclés dans un point de recyclage vert, en séparant les différents matériaux. Dans ce cas, du métal (poignée), du plastique (pot) et des gravats au cas où il resterait du matériel.

Sécurité

Protégez les surfaces où vous n'intervenez pas. Laver immédiatement les déversements avec beaucoup d'eau. Les conteneurs portent les étiquettes de sécurité correspondantes dont les indications doivent être soigneusement respectées. Les exigences de la législation nationale et locale doivent être respectées. Consultez la fiche de sécurité. En raison de sa nature alcaline, ce produit peut être irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Pour sa manipulation, les mesures préventives habituelles pour la manipulation de produits chimiques doivent être respectées, en se lavant les mains avant une pause et en fin de travail. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Utiliser les protections individuelles (EPI) appropriées : respiratoires (masque), cutanées (gants et gants) et oculaires (lunettes). 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 et sont le résultat de nos connaissances internes et de tests avec certaines conditions climatiques. N'assumant pas d'engagement pour COM-CAL, du fait de l'impossibilité d'établir une description appropriée à chaque nature et état des différents supports à traiter, il nous est impossible de garantir chaque utilisation spécifique sur chantier. Pour cette raison, ils ne dispensent pas le consommateur de l'examen et de la vérification du produit pour son utilisation correcte et spécifique. COM-CAL n'est en aucun cas responsable de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'applicateur ou d'autres sujets impliqués dans l'exécution, limitant sa responsabilité exclusivement aux éventuels dommages directement attribués à la qualité, dus à des défauts de fabrication, du produit fourni. Le dessinateur du projet, la direction technique responsable ou à défaut l'entreprise appliquant les travaux en question doivent s'assurer de l'adéquation des produits compte tenu de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions climatiques, du support et des éventuelles pathologies. Pour des situations particulières non couvertes dans cette fiche, vous devez toujours consulter notre service technique. Aucune réclamation ne sera acceptée sans l'emballage d'origine du produit, qui permet une traçabilité adéquate.