

COM-CAL DECO



Micro-mortier décoratif en pâte de chaux

LE STUC DECO COM-CAL est un stuc décoratif qui est fabriqué à partir de chaux aérienne et de minéraux, en ajoutant les additifs nécessaires pour les adapter aux besoins actuels et offrir des finitions de haute qualité. En outre, son origine naturelle nous permet d'obtenir un produit respectueux de l'environnement. Le STUC DECO COM-CAL contient de l'eau en tant que diluant et l'utilisation de la chaux comme matière première confèrent au stuc la capacité de transpiration et d'agir comme un régulateur de l'humidité. D'autre part, les additifs qu'il contient sont d'origine naturelle, ce qui en fait un matériau inodore. Il convient à une utilisation intérieure et extérieure, grâce à son faible pourcentage de résine, son adhérence est très bonne sur les supports minéraux et même sur des surfaces à faible porosité ou rugosité.

Grâce à sa facilité d'application et à la diversité des outils que le STUC DECO COM-CAL vous permet (truelle, spatule, etc.) il offre une large gamme de finitions très décoratives (repassées, spatulées, etc.)

UTILISATION RECOMMANDÉ

LE STUC DECO COM-CAL peut être appliqué sur des parements tant horizontales que verticales. Avec ce produit, vous obtenez une couche finale avec une finition uniforme de haute qualité.

INDICATIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Éliminer la poussière et les taches de la surface à travailler. La préparation du support garantit une qualité supérieure de la finition finale. Pour une application et une finition correctes du produit, il est essentiel d'avoir une bonne planimétrie de travail, c'est-à-dire que le support doit être complètement lisse, sans imperfections ni bosses.

APPLICATION DU PRODUIT

L'application du stuc doit se faire manuellement avec les outils spécifiques en fonction de la finition et de la texture finale souhaitée:

- En fonction de la finition: spatule, truelle métallique ou plastique.
- En fonction de la texture et de la brillance: poulisseuse, ponceuse, polisseur.

L'aspect final varie en fonction de l'outil et de la technique d'application, ainsi que du support sur lequel il est appliqué.

Pour une finition de haute qualité et pour des épaisseurs supérieures à 1,5cm, il est recommandé d'appliquer le produit en deux couches ou plus.

FINITION SPATULÉE

1. Appliquer une ou deux couches de stuc décoratif (en fonction du veiné souhaité) à l'aide d'une spatule en plastique. Laisser un temps de séchage minimum de 2 heures entre chaque couche. L'application à la spatule génère une rugosité offrant des veines très caractéristiques.

FINITION LISSE

1. Appliquer une première couche de stuc décoratif à l'aide d'une truelle métallique ou plastique pour améliorer la planimétrie (sur une nouvelle plaque de plâtre, il ne serait pas nécessaire). Il est recommandé de faire tourner le produit afin de laisser le stuc aussi uniforme que possible et prêt pour la couche finale. Laisser un temps de séchage minimum de 2 heures.
2. Appliquer une deuxième couche de stuc décoratif avec une truelle en métallique ou en plastique. Procéder au lissage du produit à la truelle pour laisser une surface complètement lisse. Ce processus est très important pour fournir une finition de haute qualité.
3. Pour obtenir une surface plus lisse au toucher, il est conseillé de poncer le stuc (environ 300-400 grains).
4. Pour les surfaces exposées ou semi-exposées à l'eau, il est recommandé d'appliquer une protection imperméable sur le stuc avec le SAVON NATURE COM-CAL ou LA CIRE D'ABEILLE COM-CAL.

PRÉCAUTIONS CLIMATIQUES

Il est recommandé d'appliquer le stuc décoratif à des températures comprises entre +8°C et +30°C et une humidité relative inférieure à 80%. Protéger les surfaces de la pluie et des rayons directs du soleil, pendant et après l'application. Si les conditions environnementales varient fortement pendant l'application du produit, des variations de couleur peuvent se produire.

PERFORMANCE

La performance du STUC DECO COM-CAL dépendra de l'outil d'application et de la rugosité du support. La consommation est indicative pour des surfaces complètement lisses:

- 2,5kh/m2 par mm d'épaisseur de la couche appliquée.

RECOMMANDATIONS

Il est recommandé de terminer l'application du STUC DECO COM-CAL avec des protections naturelles (SAVON NATUREL OU CIRE D'ABEILLE COM-CAL) si une plus grande résistance mécanique et imperméabilisation du support sont requises.

Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des parements hydrofuges.

ges ou à faible porosité. Dans ce cas, appliquez d'abord un apprêt de pont de joint pour favoriser la prise et l'application du produit.

Le STUC DECO COM-CAL est fabriqué avec des pigments naturels et des variations dans la matrice de couleurs peuvent se produire entre différents lots. Il est recommandé d'effectuer au préalable un test de couleur entre deux lots de production différents.

Nous réalisons des échantillons de produits pour des études de pré-coloration. En outre, il faut tenir compte du fait que l'absorption du parement peut affecter directement l'intensité.

Le non-respect des instructions d'application peut nuire à la finition et à la durabilité du résultat final.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Chaux aérienne CL90 (UNE EN 459-1:2001) eau de chaux, résine, marbres micronisées et des autres additifs.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Transpirable et régulateur de l'humidité grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau.

Inodore car est exempt d'additifs organiques toxiques.

Antistatique. Empêche la formation d'électricité statique et n'attire ni retient donc la poussière.

Une haute résistance aux intempéries due à la carbonatation et à la contribution conséquente de la cohésion du support (absorption de CO₂ avec transformation en carbonate de calcium).

Stable aux rayons UV.

DONNES TECHNIQUES

LIANT: **chaux aérienne type CL90 (UNE EN 459-1:2001)**

pH: **13±0,05**

DISSOLVANT: **eau**

ASPECT: **opaque, mat et minéral**

COULEURS: **blanc et couleurs personnalisées sur demande**

PRÉSENTATION

Récipients de 14 kg. Prêt à l'emploi en blanc ou en couleurs personnalisées sur demande.

CONSERVATION ET GESTION DES DÉCHETS

Utiliser le produit dans l'année qui suit sa fabrication. Conserver dans son emballage original hermétiquement fermé, dans endroit frais et protégé des climats agressifs. Nettoyer les résidus du produit pour assurer une bonne étanchéité du récipient après utilisation.

Apporter les récipients vides à un point de recyclage vert.

SÉCURITÉ

Protéger les surfaces sur lesquelles on ne doit pas travailler. Nettoyer les éclaboussures immédiatement avec beaucoup d'eau. Protéger les yeux et la peau contre tout contact avec le produit.

Tenir hors de portée des enfants.

Voir fiche de données de sécurité.

AVERTISSEMENT

Les informations fournies dans cette fiche sont basées sur les données disponibles à la date de publication et est le résultat de nos connaissances et des tests internes dans les 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.

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.