



Fiche technique:

Estucal

Stuc pour bardage enduit ou enduit mince

COM-CAL Estucal est un stuc en poudre à base de chaux aérienne naturelle (CL-90) comme liant, de pouzzolane fine naturelle, de granulométrie des granulats optimisée pour obtenir une finition fine sans retrait, et d'additifs sélectionnés qui lui confèrent un temps ouvert plus long, meilleure manipulation, une meilleure adhérence et une déperlance. Il permet d'obtenir une finition décorative très naturelle, résistante à l'eau de pluie, de haute qualité esthétique. La chaux aérienne CL-90 est un excellent liant historique pour la préparation de mortiers et enduits de chaux, destinés à obtenir des finitions et des textures d'antan. De plus, il est respirant, poreux et perméable à la vapeur d'eau, créant une enveloppe autour du bâtiment qui empêche l'accumulation d'humidité à l'intérieur, améliorant l'habitabilité et les conditions sanitaires (en réduisant le risque de condensation), et permettant un renouvellement naturel de l'intérieur. l'air, augmentant ainsi le confort de la maison.



Composition

Chaux aérienne naturelle (CL-90S), granulats de marbre (< 600 µm), additifs sélectionnés et pouzzolane naturelle.

Caractéristiques techniques

Présentation	Sacs de 20 kg. Palette de 48 sacs.
Apparence	Poudre sèche
Temps de travail	±30 min (23°C 65%HR)
Classification selon UNE EN 998-1	W2
Résistance à la compression	Catégorie CSI (28 jours)
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu \leq 6$
Adhésion	$> 0,3 \text{ N/mm}^2$
Réaction au feu	Classe A1

Propriétés du produit

- Résistance à la compression
Perméabilité à la vapeur d'eau
Imperméabilité à l'eau de pluie
Résistance aux intempéries adhésion
- La flexibilité
Durabilité
Salubrité

Utilisation recommandée

Extérieurs :
Il est idéal pour recouvrir les façades et les murs extérieurs sur COM-CAL Adhereal (SATE). Il offre une couche de protection durable contre les éléments extérieurs tels que la pluie, le vent et les rayons UV.
Il aide à garder les surfaces extérieures propres et esthétiques pendant de nombreuses années.

Bioconstruction :
Il est utilisé dans des projets de bioconstruction qui privilégient les matériaux durables et respectueux de l'environnement.
Il contribue à créer un environnement intérieur sain avec des propriétés respirantes et résistantes à l'humidité.

Préparation du support

Désinfectez le support. Le support doit être ferme, sec et propre : exempt de parties mal adhérentes, d'applications antérieures de produit, de micro-organismes, d'enduits et de ciment ou de tout élément empêchant l'excellente adhérence du produit au support.

Consolidation de garantie. Dans le cas d'anciens supports, il est recommandé de niveler au préalable la surface avec du mortier et de la laisser sécher, afin que la couche d'application soit la plus uniforme possible.

Hydratez le support. Il est essentiel d'humidifier au préalable, et non de mouiller, les supports avec de l'eau sans pression, pour garantir une bonne adhérence et un durcissement correct : en évitant la déshydratation et les fissures qui en résultent.

Préparation du produit

Pétrir mécaniquement ou à la main en versant de l'eau propre et fraîche dans un récipient et en ajoutant le mélange progressivement jusqu'à l'obtention d'un stuc homogène et sans grumeaux, à raison de 7 à 8 litres d'eau par sachet. Temps de repos de 3 à 5 minutes. Pas besoin de re-pétrir ni d'ajouter de l'eau pour le réactiver.

Application

Appliquer COM-CAL Estucal de préférence sur une base de mortier de chaux hydraulique tourbillonnée, type COM-CAL Restaura ou COM-CAL Adhereal, ou sur tout enduit respirant offrant des performances techniques au parement. Ne l'appliquez pas directement sur les clôtures du bâtiment (brique, bloc de béton, etc.) ni sur les supports hydrofuges ou de faible encombrement. Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées, exposées à l'action directe de l'eau de pluie. Étalez le mélange à l'aide d'un plat en inox, sur une épaisseur comprise entre 2 à 3 mm, tourbillonnez et/ou repassez selon la finition souhaitée.

Outils de nettoyage

Au frais avec de l'eau tiède. Une fois sec, par moyen mécanique.

Précautions climatiques

 5-30 °C  NON  NON  NON

Conservation

Utilisez le produit dans l'année suivant sa fabrication. Conserver dans son emballage d'origine hermétiquement fermé dans un endroit sec et à l'abri de la pluie. Il est recommandé d'utiliser l'intégralité du sachet 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 papier (sac), du plastique (sac) et des débris 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 des protections individuelles (EPI) appropriées : respiratoires (masque), cutanées (gants et mitaines) 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.