

# CALCINA CIVILE

## Enduit à base de chaux hydraulique naturelle à finition fine de parement

**CALCINA CIVILE** est un revêtement minéral naturel en poudre indiqué pour les finitions transpirantes d'enduits intérieurs et extérieurs de support à base de chaux hydraulique naturelle pour parement fin, spécifique pour la récupération du patrimoine architectural et la restauration d'anciennes constructions ou pour les applications dans la bio-construction.

Grâce à ses caractéristiques naturelles il permet d'obtenir, contrairement aux produits modernes de nature synthétique, un aspect chromatique nuageux typique des techniques traditionnelles utilisées dans le passé.

Le produit permet de niveler, par une ou plusieurs passes, les irrégularités des enduits de support comprises entre 1 et 8 mm.

---

### COMPOSITION

Finition minérale prémélangée à base de chaux hydraulique naturelle, inertes siliceux-calcaires et adjuvants spécifiques qui améliorent les performances en terme d'adhérence et d'ouvrabilité.

---

### MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

Gâcher un sac de CALCINA CIVILE de 25 kg à 8,5 litres env. d'eau propre en utilisant un mélangeur électrique jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer le mélange 5 minutes avant de commencer l'application. Le produit mélangé est utilisable pendant trois heures env. Ne pas ajouter d'eau et mélanger à nouveau pour le réutiliser au-delà de ce délai. Appliquer l'enduit de lissage à la taloche américaine grande avec des passages horizontaux et verticaux jusqu'à obtenir la coplanarité désirée. Une fois les couches d'uniformité du fond réalisées, la passe finale doit être effectuée à une épaisseur minimum et constante avec une taloche éponge pour obtenir une finition de parement fine. Appliquer les passes successives quand la première couche n'est pas encore complètement sèche.

Après séchage, le produit est indiqué pour recevoir des protections décoratives en teinte à base de chaux, silicates ou siloxanes. Si l'on désire conserver l'aspect naturel et l'effet chromatique de la CHAUX DE PAREMENT il est conseillé de protéger les surfaces extérieures avec des produits hydrofuges transparents de nature siloxanique ou à base de silicates.

---

### PRÉCAUTIONS

Eviter l'application à des températures inférieures à +8°C, en présence de vent fort, pluie ou du rayonnement direct du soleil.

Eviter l'application sur supports gelés, instables et inconsistants.

Eviter l'application sur supports à base de plâtre.

En présence de températures élevées il est conseillé de mouiller le support à l'eau avant l'application de la finition. Protéger les couches de lissage du gel et lors des applications effectuées en saisons froides et humides, attendre le séchage complet des enduits avant de réaliser les décorations finales.

CALCINA CIVILE est un produit à coloration naturelle qui peut donc faire l'objet de légères variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement en carrière du calcaire marneux par lequel on obtient la chaux hydraulique naturelle.

Les températures inférieures à +8°C avec un pourcentage d'humidité relative élevé peuvent être à l'origine de phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application.

### CONSOMMATIONS INDICATIVES

3-3,5 kg de poudre par m<sup>2</sup>.

### EMBALLAGES

Sacs de 25 kg sur palettes perdues de 1575 kg protégés par film extensible.

### CONSERVATION

12 mois dans l'emballage d'origine intact et à l'abri de l'humidité.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### DONNÉES DU PRODUIT

<b>Aspect:</b>	prémélangé en poudre
<b>Couleur:</b>	beige noisette
<b>Masse volumique poudre:</b>	~ 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Diamètre max agrégat:</b>	< 1,0 mm
<b>Résidu solide:</b>	100%

#### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

<b>Températures d'application:</b>	de +8 °C à +35 °C
<b>Temps ouvert du mélange EN 1015-9:</b>	3 heures env.

#### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Proportion du mélange:</b>	1 sac Calcina Civile avec 8,5 litres d'eau env.
<b>Masse volumique mélange EN 1015-6:</b>	1600 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance moyenne à la compression à 28 jours EN 1015-11:</b>	Classe CS I
<b>Résistance moyenne à la flexion à 28 jours EN 1015-11:</b>	< 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhérence EN 998-2 (App. C):</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Absorption d'eau EN 1015-18:</b>	W1
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau EN 1745 (App. A.12):</b>	μ 5/20
<b>Réaction au feu EN 13501-1:</b>	Classe A1
<b>Teneur en Chlorures EN 1015-17:</b>	< 0,008%
<b>Durabilité au gel/dégel EN 998-2 ((§ 5.4.7) :</b>	Appréciation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation du mortier
<b>Marquage CE</b>	conforme UNI EN 998-1 (GP)

### REMARQUES

Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions fournies dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des essais de laboratoire effectués à 20°C et

50% d'Humidité Relative et doivent être considérées purement indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions technique de pose, etc.) l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou pas à l'emploi. Notre obligation de garantie est par conséquent limitée à la qualité et à la constance de celle-ci en ce qui concerne le produit fini, et ce exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.

La société Vimark S.r.l. est en possession du Système Qualité Certifié ISO 9001:2000 délivré par MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL avec accréditation internationale U.K.A.S. numéro QAIC / IT / 90471.

**Edition:** 12/2008. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)