

CALCINTO

Enduit à base de chaux hydraulique naturelle

CALCINTO est un enduit naturel spécifique pour la récupération du patrimoine architectural et la restauration des anciennes constructions ou pour les applications en bio-construction.

Le CALCINTO est un enduit hydraulique prémélangé destiné à enduire et niveler d'anciennes maçonneries mixtes tant intérieures qu'extérieures et pour la restauration d'anciens édifices des centres historiques, classés au patrimoine architectural et culturel.

COMPOSITION

Enduit minéral prémélangé à base de chaux hydraulique naturelle, inertes siliceux-calcaires et adjuvants spécifiques qui améliorent les performances en terme d'ouvrabilité.

MÉLANGE ET POSE EN OEUVRE

CALCINTO est appliqué par projection mécanique à l'aide de machine à crépir pour produits prémélangés ou manuellement. L'enduit est appliqué exclusivement sur supports homogènes, stables, consistants et, si nécessaire, préalablement humidifiés à l'eau. Malaxer le produit en ajoutant 6 litres d'eau propre par sac de 25 kg.

Après avoir mis en place les protège-angles et réalisés les planches de niveau, l'enduit est projeté sur les supports en une couche unique jusqu'à 20 mm d'épaisseur. L'enduit est ensuite nivelé et fini en utilisant une règle en aluminium. Les bavures ou les excès de produit sont éliminés par raclage et grattage des surfaces. L'enduit ainsi préparé et indiqué pour recevoir des produits de « parement » lissés ou talochés, enduits minéraux ou produits de finition à base de chaux.

Sur les supports non homogènes ou les changements de construction interposer dans l'enduit le treillis d'armature en fibre de verre alcali-résistant à maille carrée 10 x 10 mm. Le treillis doit être étendu de 30 cm env. au-delà de la ligne de discontinuité entre les matériaux et être appliqué dans l'épaisseur de l'enduit et pas en adhérence complète à la maçonnerie.

PRÉCAUTIONS

Eviter l'application à des températures inférieures à +5°C, en présence de vent fort, pluie ou du rayonnement direct du soleil.

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

Appliquer des épaisseurs d'enduit comprises entre 10 et 40 mm en plusieurs passes.

Eviter l'application sur supports à base de plâtre.

En cas de températures élevées il est conseillé de mouiller le support à l'eau avant l'application de l'enduit ; il est conseillé de mouiller les enduits quelques jours après la pose afin d'éviter les phénomènes de fissuration et une déshydratation importante pouvant provoquer la perte de résistance mécanique de l'enduit.

CALCINTO 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

13 kg de poudre par m² pour 1 cm d'épaisseur.

EMBALLAGES

Sacs de 25 kg sur palettes perdues de 1 575 kg protégés par film extensible.

CONSERVATION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES DU PRODUIT

Aspect :	prémélangé en poudre
Couleur :	beige noisette
Masse volumique poudre:	~ 1 400 kg/m ³
Diamètre max agrégat:	2 mm
Résidu solide :	100%

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION

Températures d'application:	de +5 °C à +35 °C
Temps ouvert du mélange EN 1015-9 :	4 heures env.

DONNÉES TECHNIQUES

Proportion du mélange :	1 sac Calcinto avec 6 litres d'eau
Composition kg/m³	Calcinto: 1 350 kg Eau: 430 kg
Masse volumique mélange EN 1015-6:	1 780 kg/m ³
Teneur en air EN 1015-7:	14,5%
Résistance moyenne à la compression à 28 jours EN 1015-11 :	Classe CS I
Résistance moyenne à la flexion à 28 jours EN 1015-11 :	< 1 N/mm ²
Adhérence EN 998-2 (App. C):	0,15 N/mm ²
Absorption d'eau EN 1015-18:	Classe W0
Perméabilité à la vapeur d'eau EN 1745 (App. A.12) :	μ 5/20
Réaction au feu EN 13501-1:	Classe A1
Teneur en Chlorures EN 1015-17:	< 0,005%
Durabilité au gel/dégel EN 998-2 ((§ 5.4.7) :	Appréciation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation du mortier.
Marquage CE	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

