



BETACAL® CL

Mortier de chaux aérienne pour enduit de redressement et de finition

Description du produit :

BETACAL CL est un mortier prêt à mouiller, à base de chaux aérienne, de liant hydraulique et sable, pré mélangés en usine, correspondant à la norme EN 998-1 (GP CSII W2) et dosés conformément au DTU 26.1 P1-2.

Utilisation :

BETACAL CL est spécialement conçu pour l'exécution de la deuxième couche (ou « corps d'enduit ») et de la troisième couche (ou « finition ») dans les systèmes d'enduit traditionnel à 2 ou 3 couches tels que définis dans le DTU 26.1 P1-2.

Mise en œuvre :

Manuelle ou machine à projeter (consulter le fabricant du matériel)

Supports :

BETACAL CL est applicable sur tous genres de maçonneries exécutées conformément au DTU 20.11 « parois et murs en maçonnerie » et sur béton exécuté conformément au DTU 23.1 « parois et murs en béton banché ». Par temps chaud ou vent sec, humidifier préalablement le support. Les supports doivent être absorbants et débarrassés de tous produits anti-adhérents tels que l'huile de décoffrage. Ils doivent être secs, propres, non pulvérulents et solides.

Pour des supports nouveaux, suivre les prescriptions du fabricant et consulter notre service technique.

Gâchage / Préparation :

Ajouter 4,5 à 5,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg puis malaxer jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

Exécution :

Système à 3 couches : travailler conformément au DTU 26.1 P1-2, épaisseur du corps d'enduit 15 mm minimum. N'exécuter cette couche que lorsque le gobelet a effectué une partie de son retrait (en principe 3 jours minimum).

Système à 2 couches : travailler conformément au DTU 26.1 P1-2, épaisseur du corps d'enduit 8 à 12 mm.

L'application se fait, suivant l'épaisseur, en une ou plusieurs passes. Après réglage, serrer énergiquement et uniformément.

Finition :

- Mortier décoratif : après le début de la prise, dégrossir BETACAL CL au racloir ou au rabot. Ainsi préparé, BETACAL CL pourra recevoir un enduit de finition ou un parement décoratif
- Badigeon et peinture minérale : Après dégrossissage comme décrit ci-dessus, effectuer un feutrage à l'aide d'une taloche éponge humide.

Quelque soit la finition retenue, respecter les délais de séchage entre couche.

Conseils pratiques :

- Pour éviter un séchage trop rapide et pour faciliter la mise en œuvre, il est recommandé de ne pas appliquer BETACAL CL sur une façade en plein soleil, et éventuellement d'humidifier la façade une fois enduite par arrosage modéré.
- Ne pas appliquer si la température de l'air ou du support est inférieure à 5°C ou si il y a risque de gel dans les 24 heures.
- Ne pas appliquer sur surface horizontale ou inclinée.
- Protéger les tranches supérieures d'enduits telles que définies dans le DTU 26.1 P1-2.
- Pour tous cas particuliers, veuillez contacter notre services techniques.

Précautions d'usage :

Se référer à la fiche de données sécurité.

Remarques :

Dans sa couleur « blanc naturel », étant un enduit de fond, aucune garantie de teinte ne peut être assurée

Garantie du fournisseur

RC fabricant contrat Generali n° 54559359

Qualité contrôlée en permanence par nos laboratoires.

Caractéristiques mécaniques

-granulométrie : 0/1,5 mm

- Teneur en CaOH² s/liant ≥ 75 %

-T° d'application : ≥ 5°C et ≤ 30°C

-Taux de gâchage : 18 à 22 %

-Densité gâchée : 1700 kg/m³

-Module d'élasticité > N/mm²

Absorption d'eau par capillarité W2

Résistance à la flexion (MPa)*

28 jours > 1,4

Résistance à la compression (MPa)*

28 jours ≥ 3,5

*Valeurs obtenues à 20°C et 65% HR sur prismes 40 x 40 X 160

Comportement au feu : A1

Stockage :

12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine sur palette bois.

Durée pratique d'utilisation DPU

Environ

Conditionnement :

Sac de 25 Kg

48 sacs par palette

Consommation :

Env. 1,3 Kg/m²/mm épaisseur

Épaisseur DTU 26.1 :

Corps d'enduit 12 à 15 mm

Sarl Lisbonis Chaux Grasses

217, route Léon Lachamp

1 3 0 0 9 MARSEILLE

Tél 04 91 41 16 22 Fax 04 91 41 63 65

Email info@lcgfrance.com

www.lcgfrance.com