



BETACAL® R

Mortier de chaux pour enduit de redressage et de finition

Description du produit :

BETACAL R est un mortier prêt à mouiller, à base de chaux formulée Alphacal 280 et sable, pré mélangés en usine, correspondant à la norme EN 998-1 (GP CSII W0) et dosés conformément au DTU 26.1 P1-2.

Utilisation :

BETACAL R 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 R 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 gobetis 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 R au racloir ou au rabot. Ainsi préparé, BETACAL R 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 R 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 : 0/2 mm

- Teneur en CaOH² s/liant ≥ 75 %

-T° d'application : ≥ 5°C et ≤ 30°C

-Taux de gâchage : 18 à 22 %

-Densité gâchée : 1500 kg/m³

-Module d'élasticité > N/mm²

Absorption d'eau par capillarité W0

Résistance à la flexion (MPa)*
28 jours > 1,4

Résistance à la compression (MPa)*
28 jours ≤ 3

*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. 1,5 Kg/m²/mm épaisseur

Epaisseur 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