



# ALPHACAL® 280

Chaux formulée FL A2

Prémortier

## ALPHACAL® 280PM

### Description du produit :

ALPHACAL 280 est une chaux formulée (FL A2 selon EN 459.1.2.3) à base de chaux aérienne ( $\geq 60\%$ ) et de liant pouzzolanique conforme au DTU 26.1 P1-2, destinée après mélange avec des agrégats (sable) et gâchée à l'eau, à réaliser des mortiers de pose pour pierre naturelle, moellons de tout type, briques creuses ou pleines, briquettes ainsi que des gobetis, dégrossis et sous enduits et enduits de finition traditionnels, en conformité avec les DTU 20.1 chapitre 2.2, 4.2 et 4.3, et DTU 26.1 P1-2 chapitre 3.3.3

### Conception des ouvrages / Supports :

Selon le type d'ouvrage, se reporter aux DTU correspondant :

- maçonnerie : DTU 20.1 chapitre 2.2, 4.2 et 4.3
- enduit DTU 26.1 P1-2

Mouiller le support à refus la veille, réhumidifier le cas échéant et laisser réessuyer.

Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en cours de dégel, surchauffés ou ruisselants.

Sur les supports modernes à base de ciment (parpaing, béton, etc...), prévoir un gobetis conforme au chapitre 6.1.2 du DTU 26.1 P1-2

### Préparation

Mélanger le sable suivant les proportions indiquées au chapitre « Dosage », **sans ajout de liants hydrauliques**. Puis gâcher à consistance par adjonction d'eau propre.

Malaxer 3 à 5 minutes en bétonnière ou malaxeur approprié.

### Mise en œuvre :

Température à respecter de  $+5^{\circ}\text{C}$  à  $+35^{\circ}\text{C}$ , protéger du soleil, du vent violent et de la pluie battante.

Pour une application manuelle, mélanger mécaniquement jusqu'à obtention de la consistance voulue.

Temps d'utilisation: 1 à 5 heures (variable suivant dosage, épaisseur et conditions atmosphériques).

Pour une application machine, consulter nos services techniques

### Dosage :

Le dosage en liant par rapport au sable varie en fonction :

**a/** du type d'ouvrage à réaliser

**b/** du sable utilisé (granulométrie, nature et taux d'humidité)

En règle générale, le liant se dose à raison de :

- 200 à 350 kg par m<sup>3</sup> de sable (humidité inférieure ou égale à 5 %)
- Ou en volume : 1 volume de liant pour 2 à 3,5 volumes de sable

Utilisable en coulis, en pâte pure.

### Finition :

Elle sera déterminée en fonction de la granulométrie des sables utilisés et de l'esthétique recherchée :

- gratté gros ou fin
- taloché
- frotassé
- brossé
- lissé
- etc...

## Conseils pratiques :

- Pour éviter un séchage trop rapide et pour faciliter la mise en œuvre, il est recommandé de ne pas appliquer ALPHACAL 280 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.
- Maintenir tout au long du chantier un dosage constant et prévoir l'approvisionnement suffisant en matières premières pour la réalisation de l'ouvrage à exécuter.

## Précautions d'usage :

Se référer à la fiche de données sécurité.

## Prémortier :

ALPHACAL 280 existe aussi sous forme de prémortier. Il prend alors l'appellation **ALPHACAL 280PM**. Il permet de corriger la courbe des sables locaux par un apport de charges présélectionnées et mélangées en usine.

Le dosage en prémortier par rapport au sable varie en fonction :

**a/** du type d'ouvrage à réaliser

**b/** du sable utilisé (granulométrie, nature et taux d'humidité)

En règle générale, le prémortier se dose à raison de :

- 400 à 700 kg par m<sup>3</sup> de sable (humidité inférieure ou égale à 5 %)
- Ou en volume : 1 volume de prémortier pour 1 à 2 volumes de sable

Utilisable en coulis, en pâte pure.

## Remarques :

Garantie du fournisseur

RC fabricant contrat Generali n° 54559359

Qualité contrôlée en permanence par nos laboratoires.

## Caractéristiques mécaniques

- dosage chaux aérienne/liant :  
≥ 60 %

- masse volumique : 0,6 kg

- Résistance Traction/flexion :  
\* Alpha 280 : ≥ 1,05 N/mm<sup>2</sup>  
à 28 jours

\* Alpha 280PM : ≥ 1,45 N/mm<sup>2</sup>  
à 28 jours

- Résistance à la compression :  
\* Alpha 280 : ≥ 2,75 N/mm<sup>2</sup>  
à 28 jours

\* Alpha 280PM : ≥ 3,8 N/mm<sup>2</sup>  
à 28 jours

- Adhérence :  
≥ 0,3 Mpa à 28 jours

- Comportement au feu : A1

Ces valeurs correspondent à des valeurs laboratoire et peuvent varier en fonction des sables et de la mise en œuvre

## Stockage :

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

## Conditionnement :

- Alphacal 280 : Sac de 20 Kg  
48 sacs par palette

- Alphacal 280PM : Sac de 25 Kg  
48 sacs par palette

## Consommation :

Variable en fonction du dosage liant/sable

- Alphacal 280 :

Env. 2 à 3 Kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

- Alphacal 280PM :

Env. 4 à 6 Kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

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](mailto:info@lcgfrance.com)

[www.lcgfrance.com](http://www.lcgfrance.com)