LCG LISBONIS CHAUX GRASSES

Depuis 1785 à Marseille

LES SOLUTIONS
ALPHACAL

LE CYCLE DE LA CHAUX AERIENNE
DE LA PIERRE A LA PIERRE

CO²

CUISSON 900°

CARBONATE DE CALCIUM
PIERRE CALCAIRE
CaCO3

CO²

H²O

CARBONATATION

OXYDE DE CALCIUM
CHAUX VIVE
CaO

MORTIER FRAIS

HYDRATATION

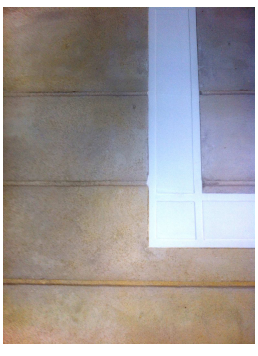
H²O

HYDROXYDE DE CALCIUM
CHAUX ETEINTE
CaOH²

GACHAGE

SABLE

H²O



Chaux aériennes CL 90

Pour les spécialistes de la formulation

ALPHACAL® VR

Chaux aérienne vive en roches, granulométrie

5 à 25 mm

Norme CL90Q

Pour les intervenants souhaitant procéder eux-mêmes à l'extinction dans leur atelier

ALPHACAL® H

Chaux aérienne éteinte en poudre

Norme CL90S

Grande pureté (teneur en $CaOH^2$ supérieure à 96 %).

Grande finesse (granulométrie inférieure à 90 µ).

Faible densité

(≤ à 0,45 kg/litre)

Blancheur élevée

ALPHACAL® HP

Chaux aérienne éteinte en pâte.
Norme CL90SPL
Extinction par trempage conformément à la tradition.
Mûrissement minimum 3 mois
Peut être associée à « **BETACAL** » concept de sables réactifs sélectionnés & prémélangés

Chaux formulées

Tradition & modernité

ALPHACAL® 200

Chaux formulée **FLA2**, à base de chaux aérienne (teneur en $CaOH^2$ > 85 %), hydrophobée, destinée à la réalisation d'enduit de finition, d'enduit monomasse sur support tendre ou de mortier de rejointoiement conformes au DTU 26.1 P1-2.

Tout en respectant la spécificité des sables locaux, Alphacal 200 offre une parfaite sécurité de mise en œuvre.

ALPHACAL® 280
ALPHACAL® 280PM

Chaux formulée **FL A2 Blanche** à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 à caractéristique pouzzolanique, destinée à la réalisation d'enduit de finition, d'enduit monomasse sur support tendre ou de mortier de rejointoiement conformes au DTU 26.1 P1-2.
Le prémortier Alphacal 280PM facilite la projection mécanique tout en utilisant, en charge complémentaire, un sable régional ou un agrégat végétal

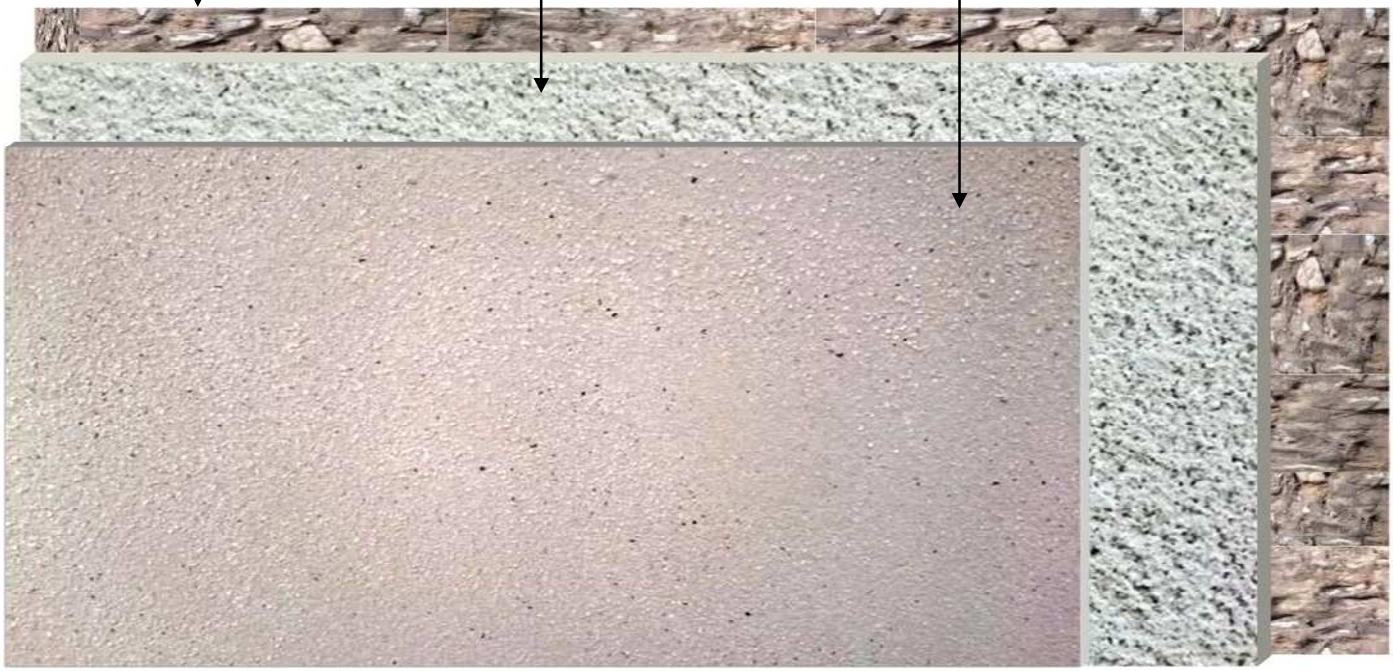
ALPHACAL® 300

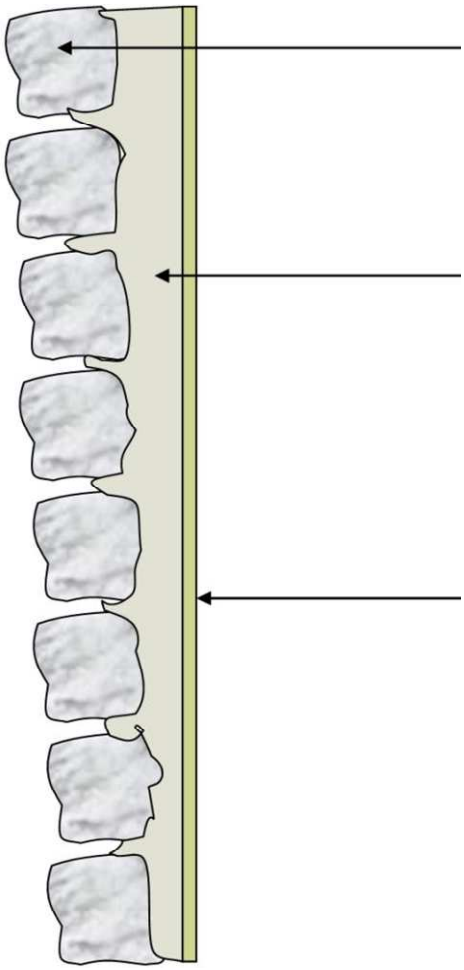
Chaux formulée **FLA3.5**, à base de chaux aérienne (teneur en $CaOH^2$ > 70 %), et de liant pouzzolanique, destinée à la réalisation de gobetis et sous enduits conformes au DTU 26.1 P1-2.
Alphacal 300 permet également la réalisation de mortier à maçonner les matériaux traditionnels (briques, pierres, tuiles, etc…)

1 - SUPPORT MOELLON

2 - RENFORMIS / REDRESSAGE
ALPHACAL 300
OU
ALPHACAL 280 / 280 PM

3 - FINITION
ALPHACAL 200
OU
ALPHACAL 280 / 280PM





1 - SUPPORT MOELLON

2 - RENFORMIS / REDRESSAGE
ALPHACAL 300
OU
ALPHACAL 280 / 280 PM

3 - FINITION
ALPHACAL 200
OU
ALPHACAL 280 / 280PM

Pour la mise en œuvre de nos produits,
se référer aux DTU en vigueur, à nos fiches techniques et/ou cahiers des charges
Pour tous cas particuliers, consulter nos services techniques

Liants formulés

Innovation technologique & respect du bâti ancien

ALPHACAL® 100 & 100PM

Liant formulé, à base de chaux aérienne (teneur en $CaOH^2$ > 80 %) et de ciment naturel prompt, ***garantie sans ciment Portland***, destiné à la réalisation de gobetis, de sous enduits et d'enduits de finition sur supports tendres y compris pisé et torchis (résistance à la compression ≤ 1,5 Mpa)

Alphacal 100 permet également la réalisation de mortier de pose et de réparation pour matériaux tendres (tuffeau, craie).

De par sa composition, Alphacal 100 est particulièrement adapté à la restauration de monuments historiques.

Sous forme de prémortier, il prend l'appellation : **"Alphacal 100PM"**
Sous forme de mortier prêt à l'emploi, il prend l'appellation : **"Calistone MH"**

ALPHACAL® 350P

Liant formulé HL 3,5 selon la norme EN459-1, destiné après mélange avec des sables et des charges minérales appropriées puis gâché à l'eau, à la confection de mortiers d'assainissement, applicables sur des murs sujets à remontées capillaires et/ou, en règle générale, au traitement de supports affectés par la présence de sels (chlorures, sulfates ou nitrates).

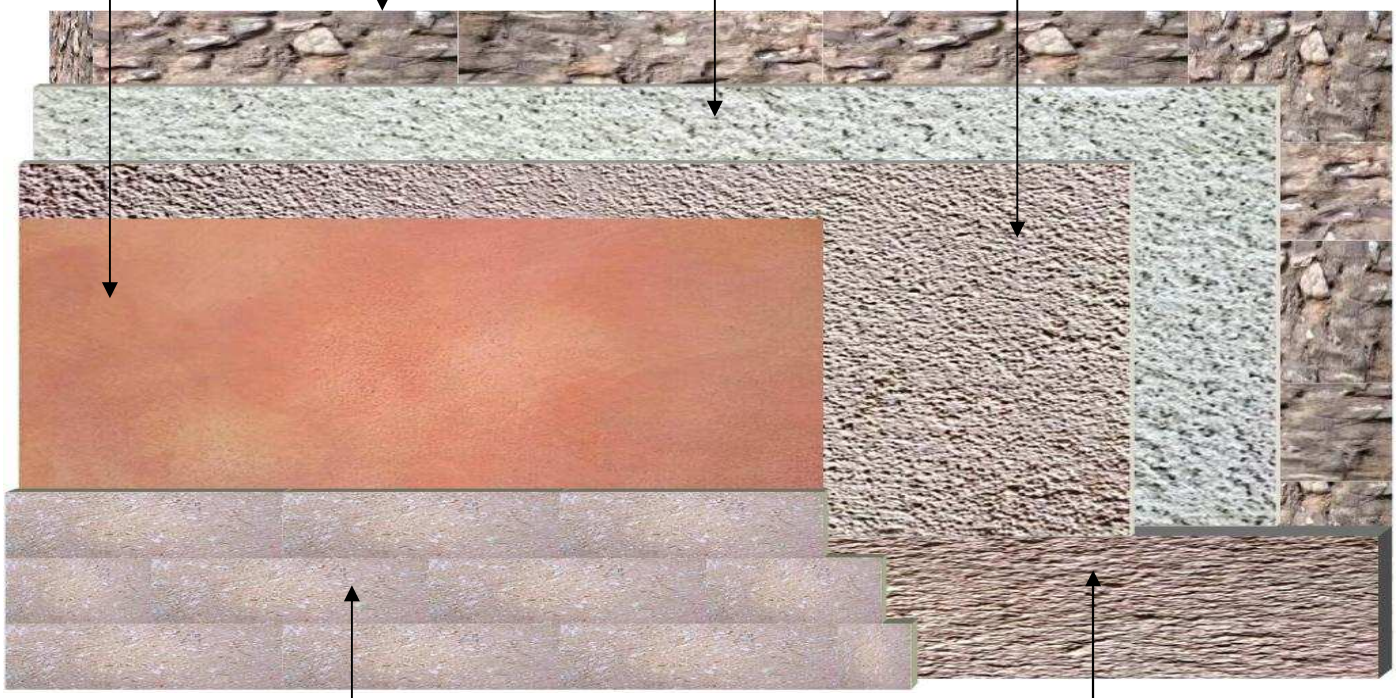
Sous forme de mortier prêt à l'emploi, il prend l'appellation : **"Calistone SP"**

1 - SUPPORT TENDRE
AVEC REMONTEES CAPILLAIRES

2 - RENFORMIS
ALPHACAL 100 / 100 PM

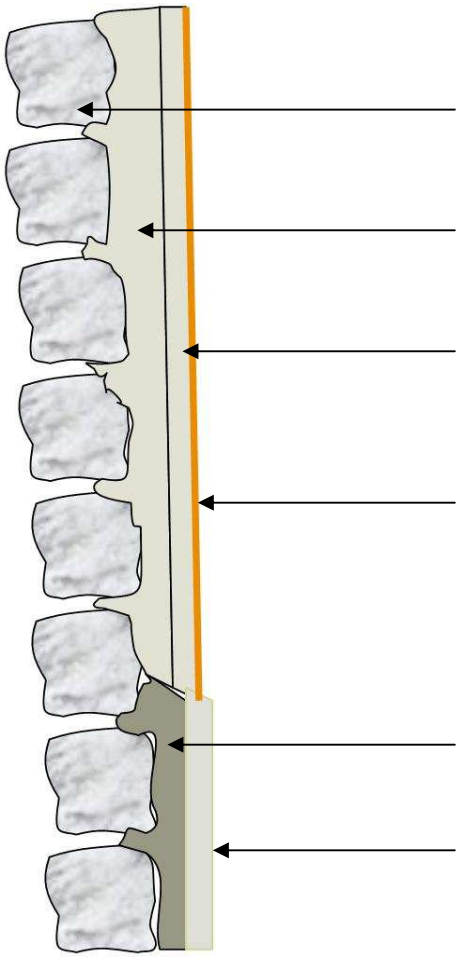
3 - DRESSAGE / FINITION
ALPHACAL 100 / 100 PM

4 - BADIGEON
TEMPERAH CL OU S
EN 2 COUCHES



4bis - FINITION SOUBASSEMENT MINERAH S / ST / DPX

2bis - RENFORMIS SOUBASSEMENT ALPHACAL 350P



1 - SUPPORT TENDRE AVEC REMONTEES CAPILLAIRES

2 - RENFORMIS
ALPHACAL 100 / 100 PM

3 - DRESSAGE / FINITION
ALPHACAL 100 / 100 PM

4 - BADIGEON
TEMPERAH CL OU S
EN 2 COUCHES

2bis - RENFORMIS SOUBASSEMENT
ALPHACAL 350P

4bis - FINITION SOUBASSEMENT MINERAH S / ST / DPX

Pour la mise en œuvre de nos produits,
se référer aux DTU en vigueur, à nos fiches techniques et/ou cahiers des charges
Pour tous cas particuliers, consulter nos services techniques

LCG LISBONIS CHAUX GRASSES

Sarl Lisbonis Chaux Grasses
217, route Léon Lachamp
13009 Marseille
Tél. 04 91 41 16 22
Fax 04 91 41 63 65
E-mail info@lcgfrance.com
www.lcgfrance.com

Agence régionale	Distributeur

Industriel signataire de la charte
Guilde des métiers de la chaux

SABLE VERT

Membre fondateur du groupement
Pour un agrégat issu de la bio-ressource

VERSION 015317