



SARL POZZO NUOVO	
10 rue Puits Neuf – 26200 Montélimar – FRANCE	
Tél. / fax : 04.75.53.23.95	Tél. mobile : 06.07.61.54.03
info@pozzonuovo.fr	www.pozzonuovo.fr

FICHE CONSEIL POZZO NUOVO MISE EN ŒUVRE DE NOTRE CHAUX EN PATE

Fiche n° 19

Version 1

Mise à jour le 28/09/2009

Fiche Produit disponible en [Page 2](#)

GENERALITES

La surface doit être propre et exempte de traces de poussières.
Les travaux ne doivent pas être réalisés en période de gel, sur des supports trop chauds, au vent sec ou à la pluie.
On admet généralement que les travaux peuvent être exécutés lorsque les températures sont comprises entre 5° et 30° C.
Au dessus de 30° C, certaines dispositions doivent être prises pour éviter une dessiccation trop rapide de l'enduit.

PREPARATION

Il est conseillé d'utiliser un malaxeur électrique pour rendre homogène la chaux en pâte avant emploi.
Pour ces préparations, il peut être intéressant d'incorporer à la préparation un rétenteur d'eau comme par exemple le méthyl cellulose. En effet, ce rétenteur d'eau aidera à lutter contre une dessiccation trop rapide et l'apparition de micro fissures, prolongera le temps d'ouvrabilité. Son dosage est fonction des conditions d'application (porosité du support, température ambiante, présence de vent, ...).

STUC

Réaliser un **stuc** en mélangeant 1 vol. de chaux en pâte POZZO NUOVO pour 2 vol. de carbonate de calcium.
Pour une facilité de mise en œuvre (assurer une planéité ou éviter le faïencage par exemple), il est préférable d'appliquer ce stuc sur une couche d'enduit fin. *Se reporter au chapitre ci-dessous.*
Info : prévoir une consommation de 1kg à 1.5kg de matière par mm d'épaisseur et par m2

ENDUIT FIN

Réaliser un **enduit fin** en mélangeant 1 vol. de chaux en pâte POZZO NUOVO pour 2 vol. de charge (sable de quartz, carbonate de calcium, ...).
En fonction de l'aspect fini souhaité, il convient d'ajuster le dosage et la granulométrie des charges.
L'épaisseur admise pour ce type d'enduit se situe entre 2 et 5mm.
Info : prévoir une consommation de 1kg à 1.5kg de matière par mm d'épaisseur et par m2

PEINTURES MINERALES A LA CHAUX

En fonction de la dilution de la chaux en pate, on obtient différents produits :

Les peintures minérales à la chaux	chaulage	badigeon	eau forte	patine
Chaux en pâte POZZO NUOVO	1 volume	1 volume	1 volume	1 volume
Eau de chaux POZZO NUOVO	1 volume	2 à 5 volumes	8 à 12 volumes	30 à 40 volumes

Plus en détail, le badigeon :

Appliquer, à la brosse ou au spalter, un **badigeon** en mélangeant 1 vol. de chaux en pâte POZZO NUOVO pour 2 à 5 vol. d'eau de chaux en fonction de la porosité du support.

Si ce badigeon est mis en œuvre sur un support sec, il est conseillé d'incorporer un fixateur qui peut être : de la caséine, du sel d'alun, ...

Dans le cas d'un badigeon teinté, il est conseillé de préparer les pigments à l'avance en les délayant dans de l'eau de chaux additionnée d'un peu de savon liquide: la dispersion des pigments dans le badigeon sera meilleure et les éventuelles "fusées" supprimées.

Pour obtenir un effet plus "matière", il est possible d'incorporer du carbonate de calcium au badigeon lors de sa préparation.
Dosage conseillé: 1 vol. de carbonate de calcium pour 2 à 3 vol. de chaux en pâte POZZO NUOVO. Remuer fréquemment le mélange pour maintenir le carbonate de calcium en suspension.



SARL POZZO NUOVO	
10 rue Puits Neuf – 26200 Montélimar – FRANCE	
Tél. / fax : 04.75.53.23.95	Tél. mobile : 06.07.61.54.03
info@pozzonuovo.fr	www.pozzonuovo.fr

FICHE PRODUIT – CHAUX EN PATE POZZO NUOVO

Fiche n° 4

Version 8

Mis à jour le 01/02/2009

REFERENCES NORMATIVES

Chaux en pâte CL90-S EN 459-1
CE 0333-CPD-33426

APPELLATION

Nom commercial : Chaux naturelle en pâte POZZO NUOVO
Synonymes : chaux en pâte, chaux grasse, chaux éteinte, chaux aérienne
Nom chimique – formule : di-hydroxyde de calcium – $\text{Ca}(\text{OH})_2$

CARACTERISTIQUES

Densité : 1350 (+ou- 150) kg/m^3
 $\text{CaO} + \text{MgO} > 90\%$
 $\text{MgO} < 5\%$
 $\text{CO}_2 < 4\%$

DOMAINES D'APPLICATION

Travaux du bâtiment : mortiers, enduits, badigeons, peintures, patines, stucs et tadelakts.

CONDITIONNEMENT

En seaux métalliques de 7kg, 15kg et 27kg équipés de couvercles à colliers amovibles.

MANIPULATION / CONSERVATION / STOCKAGE

Pour une manipulation sans danger : éviter le contact avec toute partie du corps humain.
Stocker de façon isolée, à l'abri du gel, loin des acides, sous une couche de 1cm d'eau minimum.
Ne pas utiliser l'aluminium pour le transport ou le stockage.
Dans des conditions de stockage correctes, ce produit n'est pas concerné par une date limite d'utilisation.
Lors de l'extraction de la pâte de son contenant d'origine, utiliser de préférence un objet type « pelle à grain » en plastique afin d'éviter d'endommager le revêtement intérieur.

PRECAUTION D'EMPLOI

Protection des mains : port de gants conformes à la réglementation en vigueur.
Protection des yeux : port de lunettes de sécurité conformes à la réglementation en vigueur.
Protection de la peau : port de vêtements adaptés recouvrant les parties du corps (chemises à manches longues et pantalons recouvrant les chaussures de sécurité étanches).



Xi - Irritant

Phrase de risque :
R 41 - risque de lésion oculaire grave

Phases de conseil :
S24 – éviter le contact avec la peau
S26 – en cas de contact avec les yeux, rincer tout de suite abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
S37 – porter des gants appropriés
S39 – porter un appareil de protection des yeux

ELIMINATION DES DECHETS

Il convient d'évacuer le produit mécaniquement, néanmoins, la chaux peut être évacuée dans les égouts avec un excès d'eau.