

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIETE (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 33017 B1** (51) Cl. internationale : **C04B 41/00; C04B 41/45**

(43) Date de publication :
01.02.2012

(21) N° Dépôt :
33042

(22) Date de Dépôt :
22.07.2010

(71) Demandeur(s) :
MUSTAPHA BELKHIR, 32, Rue Hassane, Route d'Imouzar FES (MA)

(72) Inventeur(s) :
MUSTAPHA BELKHIR

(54) Titre : **ENDUIT POUR LES FACADES EXTERIEURES ET INTERIEURES**

(57) Abrégé : IL S'AGIT D'UNE INVENTION POUR LA COMPOSITION D'ENDUIT DE FAÇADE EXTERNE ET INTERNE PERMETTANT UNE FINITION DÉCORATIVE, INALTÉRABLE PAR LES ALÉAS CLIMATIQUES, FACILE À RÉALISER DONNANT UNE SUPERFICIE UNIFORME, ÉTANCHE ET ESTHÉTIQUE, S'APPLIQUANT À LA CONSTRUCTION NEUVE QU'À LA RESTAURATION; IL EST INODORE, RESPECTE L'ENVIRONNEMENT ET PERMET D'ASSURER UNE RENTABILITÉ ÉCONOMIQUE ET UN GAIN DE TEMPS APPRÉCIABLE.

Abrégé

Il s'agit d'une invention pour la composition d'enduit de façade externe et interne permettant une finition décorative, inaltérable par les aléas climatiques, facile à réaliser donnant une superficie uniforme, étanche et esthétique, s'appliquant à la construction neuve qu'à la restauration; il est inodore, respecte l'environnement et permet d'assurer une rentabilité économique et un gain de temps appréciable.

33017 01 FEV 2012

La présente invention a pour objet une composition pour enduit de façades extérieur et intérieur permettant une finition décorative facile à réaliser et conduisant à l'obtention d'une surface uniforme étanche et esthétique.

En vue de réaliser sur une surface murale un enduit étanche et décoratif inaltérable par les aléas climatiques, les poseurs utilisent l'enduit aussi bien pour une construction neuve que pour la restauration.

L'avantage de cet enduit prêt à l'emploi et qui respect l'environnement réside dans le fait qu'il est inodore, applicable en une seule passe et de séchage rapide ce qui le rend économiquement rentable avec un gain de temps, contrairement à un enduit traditionnel au ciment sur lequel on doit appliquer trois couches de peinture ; ce qui nécessitera plusieurs interventions avec un intervalle très long entre chaque opération.

Le poseur de cet enduit peut réaliser une finition avec différents motifs (type pierre sauvage, pierre taillée, brique, écrasé, gratté ou lisse, etc ...).

La présente invention a ainsi pour objet une composition pour enduit prêt à l'emploi par simple dilution à l'eau qui se caractérise essentiellement en ce qu'il consiste en produit sous forme de poudre avec au moins un sable de carrière, la chaux aérienne, ciment blanc, des pigments naturels et /ou synthétiques et des produits chimiques.

Le polymère ou copolymère mis en œuvre dans la composition selon l'invention sert de liant et il est introduit dans le mélange à raison d'environ 0.2 à 5 % en poids, l'eau étant mise en œuvre à raison d'environ 25 à 50 % en poids de la composition.

La chaux aérienne est mise en œuvre dans la composition selon l'invention à raison de 8 à 23 % en poids.

B. A

La chaux est une matière première privilégiée dans l'enduit grâce à ses nombreuses propriétés. En effet, la chaux est un matériau naturel, écologique, et qui présente des qualités antiseptiques, elle permet de préserver l'échange gazeux à l'intérieur des maçonneries, contrairement à un enduit ciment sur lequel on applique une peinture, qui aura tendance à les bloquer, ce qui provoque des risques de condensation à l'intérieur des murs.

La chaux s'associe depuis toujours aux matériaux naturels, elle contribue à la création d'espaces plus sains.

La chaux durcit plus lentement qu'un ciment, et permet donc de réguler la prise de l'enduit. L'enduit frais aura donc une ouvrabilité plus longue, il sera utilisable un peu plus longtemps.

Un enduit à base de chaux supportera mieux les déformations du support, et sera donc moins sujet à la fissuration.

La chaux, qui se présente sous la forme d'une poudre pulvérulente apportera des particules fines dans l'enduit et va donc le « graisser ». Il sera d'autant plus facile à appliquer.

Le ciment blanc est utilisé entre 13 à 28 % en poids.

Le sable de carrière peut être, particulièrement en hiver, lavé et séché, de préférence blanchâtre et à raison de 50 à 80 % en poids.

La couleur des pigments peut être nuancée suivant la demande des clients.

La composition selon l'invention peut renfermer en outre des produits chimiques tels que des adjuvants (agent lubrifiant, épaississant, cohésif, plastifiant, filmogène, etc...) à raison de 0,2 à 5 % en poids.

Le pH de la composition selon l'invention peut être compris entre 8 et 10.

BS!

La composition selon l'invention permet la réalisation d'enduit prêt à l'emploi pouvant être appliquée sur façade extérieur ou intérieur manuellement avec une raclette, ou par projection à l'aide d'un pot fonctionnant à l'air comprimé appelée sablon pour les logements individuels ou par des machines professionnelles pour les grands édifices, de cet manière l'enduit sera mieux plaquée contre le support et l'adhérence n'en sera qu'améliorée.

B.0

REVENDICATIONS

1. Composition pour enduit prêt à l'emploi permettant une protection et une finition décorative facile à réaliser et conduisant à l'obtention d'une surface uniforme étanche et esthétique inaltérable par les aléas climatiques caractérisé en ce qu'elle consiste en un mélange aqueux écologique comportant au moins un polymère ou copolymère, au moins un pigment, de la chaux aérienne, au moins un agent épaississant lubrifiant, cohésif, plastifiant, filmogène.
2. Composition renfermant environ 25 à 50% en poids d'eau, un polymère ou copolymère et /ou adjuvant à raison de 0,2 à 5% en poids, de la chaux aérienne à raison de 8 à 23% en poids, le ciment blanc à raison de 13 à 28% en poids, le sable de préférence blanchâtre à raison de 50 à 80% en poids et au moins un pigment.

B261