



CHAUX LPF36

badigeon de chaux aérienne

« chaux grasse » pour l'intérieur

(pour les applications en extérieur, consulter la fiche descriptive produit spécifique extérieur)

Définition

Formulée à base de chaux grasse, la CHAUX LPF36 est un badigeon de chaux, produit naturel, qui convient parfaitement pour tous types de travaux de décoration à la chaux en intérieur grâce à sa finesse et à ses couleurs chaleureuses.

Elle assure une grande facilité d'emploi ; adaptée aux techniques modernes, elle conserve les qualités écologiques et esthétiques traditionnelles de la chaux. Elle réagit avec le CO₂ de l'air, durcit et repasse à l'état de carbonate de calcium.

Chaux aérienne hydratée CL90-S, selon la norme NF EN 459-1.

Qualités

Microporosité optimale, protège et laisse respirer les supports naturels. Incombustible, naturellement biostatique. Présente une très bonne tenue aux salissures et à la pollution. Couleurs mates et lumineuses. Finition et esthétique authentiques. Variété de traitements possibles selon dilution.

Fonction particulière : perméabilité à la vapeur d'eau selon FD T 30.805.

Fonction complémentaire : décoration.

Destination

Sur tous les fonds usuels du bâtiment, neufs ou anciens :

- s'applique sur plâtre brut et homogène, et sur ancienne peinture parfaitement saine et adhérente (film D2), après impression avec IMPRIM'PLUS,

- sur fonds douteux, détériorés, trop poreux ou absorbants, sur plaques de plâtre à épiderme cartonné : bien uniformiser l'absorption du support puis appliquer IMPRIM'PLUS : [nous consulter](#).

- sur supports minéraux, pierre, brique, enduits au mortier de liant hydraulique, enduits au mortier traditionnel, supports bruts, non peints, préalablement imprimés avec IMPRIM'CHAUX.

En intérieur comme en extérieur, après impression avec IMPRIM'PLUS ou IMPRIM'CHAUX, réaliser si besoin un surfacage, lissage ou ragréage avec les enduits à la chaux PERFECTIS, ENDUIT LPF25 ou GARNICHAUX LPF en fonction de l'épaisseur à reprendre.

IMPRIM'PLUS et IMPRIM'CHAUX constituent des sous-couches d'interposition indispensables à l'application de la CHAUX LPF36.

Note 1 : les supports admissibles sont définis dans la norme NF P 15-201 (DTU 26.1) pour l'application sur enduits minéraux neufs.

Note 2 : l'application sur subjectiles organiques est proscrite, même si elle est trop souvent proposée, en remettant en cause toutes les qualités naturelles du badigeon de chaux, et notamment sa perméabilité à la vapeur d'eau.

Densité : 1,31 ± 0,05 / pH : 12,5

Conditionnements : 1 Kg / 5 Kg / 7,5 Kg / 15 kg

Domaine d'emploi

En intérieur :

- Valorisation et restauration du patrimoine (Monuments Historiques),
- Rénovation du bâti ancien.

En décoration intérieure, sa blancheur, sa matité et ses couleurs incomparables en font une matière particulièrement appréciée sur construction contemporaine.

Teintes

Blanc. Livraison en teinte à partir du nuancier chaux **99 teintes** « lumière & vibrations colorées ». Peut se teinter sur chantier à l'aide des préparations pigmentaires CHROMACAL (23 bases colorantes miscibles entre elles).

Se recouvre en décoration d'intérieur avec les GLACIS LA PIERRE FERTILE, qui colorent et permettent de révéler les nuances, les reliefs et créent des transparences (12 teintes miscibles entre elles + neutre, blanc et noir). L'application du GLACIS coloré sur la CHAUX LPF36 se fait au spalter, au gant à l'éponge..., par petites surfaces et sans superpositions. Pour éviter les reprises et pour une plus grande facilité d'emploi du GLACIS coloré, la CHAUX LPF36 peut être préalablement recouvert du GLACIS neutre.

Préparation

Le fond doit être sain, propre, sec et sans efflorescences. Elimination de l'ancien revêtement ; nettoyage par grattage, égrenage, brossage, suivi d'un dépoussiérage.

Mise en œuvre

Appliquer préalablement et impérativement notre sous-couche à la chaux IMPRIM'CHAUX ou IMPRIM'PLUS selon le support (§ Destination).

Rattrapage de planéité, surfacage lissage ou ragréage avec les enduits à la chaux PERFECTIS, ENDUIT LPF25 ou GARNICHAUX LPF en fonction de l'épaisseur à reprendre.

L'épaisseur du revêtement, système complet varie en fonction du redressement.

On pourra appliquer directement le badigeon de chaux. Quand il est exécuté 2 à 4 heures après la couche de finition de l'enduit, il sera alors appelé « à la fresque ».

Passé ce délai, le badigeon est appliqué « à sec », dans ce cas le support sera préalablement et systématiquement imprimé avec IMPRIM'PLUS ou IMPRIM'CHAUX, selon sa composition et en fonction de l'ancien revêtement.



Préparation/emploi

Malaxer impérativement la CHAUX LPF36 à l'aide d'un malaxeur de chantier, pour assurer l'homogénéité de la préparation et de la teinte.

Diluer à l'eau. Application à la brosse à chauler en 2 couches minimum :

- 1) dilution progressive sur support hydraulique,
 - 2) dilution dégressive sur support absorbant et poreux,
- malaxer après dilution de façon à obtenir un produit homogène.

L'onctuosité de la chaux grasse en fait un produit ayant une très bonne faisabilité d'application. La superposition de couches de plus en plus diluées, permet des effets de transparences. La CHAUX LPF36, tout en conservant son caractère naturel, limite les effets « fantômes » lors de précipitations.

Dilution à l'eau

	pour 15 kg	pour 7,5 kg
Chaulage :	jusqu'à 1 L	jusqu'à 0,5 L
Badigeon lourd :	de 1 à 3 L	de 0,5 à 1,5 L
Badigeon léger :	de 3 à 5 L	de 1,5 à 2,5 L
Eau forte :	de 5 à 7 L	de 2,5 à 3,5 L
Patine :	7 L et +	3,5 L et +

Dilution moyenne :

1^{ère} couche = 0 à 10% d'eau

2^{ème} couche = 10 à 30% d'eau

Consommation

Variable selon support et dilution, en moyenne de 125 à 250 g / m².

Matériel

Exclusivement brosse à chauler et brosse plate. Nettoyage du matériel à l'eau.

Application

Simple à travailler à la brosse à chauler, l'application se fait de haut en bas sans interruption en évitant les passages trop linéaires et les ruptures.

Les mouvements sont aléatoires tout en conservant une certaine régularité. Pour éviter les reprises, nous vous recommandons une progression des travaux en diagonales, par zones ou « nuages », afin d'obtenir un résultat harmonieux. Déposer la chaux sans lissages.

Conditions d'application

S'applique sur support sec. Absence d'humidité ambiante. Température comprise entre +5°C et +30°C. Eviter l'exposition aux fortes chaleurs pendant l'application.

Ces précautions permettent d'éviter les séchages et carbonatations trop rapides, qui font blanchir la chaux (traces blanches, plus sensibles sur teintes foncées). L'humidification du support avant chaque couche est conseillée en période sèche et sur fond très absorbant.

En cas de doute et dans les bâtiments anciens, vérifier le taux d'humidité du support car la présence locale d'eau peut avoir une incidence importante sur la teinte finale (blanchissement...).

Autres conditions : se reporter par analogie à la norme NF P 74-201.

Séchage

Sec au toucher après 4 heures.

12 heures minimum entre 2 couches.

Séchage complet, environ 2 semaines et plus suivant les conditions climatiques du moment.

Résistance et performance mécanique optimales de la chaux après plusieurs mois de mise en œuvre.

Avertissement

A l'application la chaux ne présente pas sa couleur finale. Après séchage, la teinte s'atténue fortement ; elle est définitive et couvre parfaitement le support. Nous vous conseillons de faire des essais avant tout chantier.

Sécurité

Produit irritant, contient de l'hydroxyde de calcium. L'utilisation de gants et lunettes de protection est recommandée. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Avant utilisation consulter la fiche de données de sécurité.

COV conforme 2010

Valeur limite UE pour ce produit (cat A/c) : 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010), ce produit contient max 3g/l COV

Divers

Consulter les fiches descriptives des produits cités avant emploi.

LA PIERRE FERTILE peut apporter une assistance technique à la demande de l'entreprise applicatrice.

Les indications figurant sur cette fiche sont le résultat des essais de qualification du produit par référence au domaine visé et aux conditions requises. Il appartient à l'utilisateur qui l'applique d'apprécier les suggestions qui en résultent pour la préparation et l'exécution de ses travaux, après vérification que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente. Ce produit de construction est destiné à l'exécution de travaux de bâtiment impliquant la garantie de bon fonctionnement due par les constructeurs, et qui peut aussi engager leur responsabilité décennale.

