

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU ■ RÉSISTANCE AUX MOISSISSURES ■ GRANDE MATITÉ



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CE EN 459-1 CL 90 S PL

QUALITÉ CERTIFIÉE
≤ 3,2 %
COMPOSÉS ORGANIQUES

■ DÉFINITION

Badigeon de chaux naturel et écologique fabriqué à partir de chaux grasse d'une grande pureté. Il est indiqué en intérieur et extérieur pour la restauration et la décoration des bâtiments anciens et nouveaux. L'emploi de chaux grasse comme liant confère au produit une perméabilité élevée, favorise la diffusion naturelle de l'humidité ambiante à travers l'enduit et la maçonnerie ; l'alcalinité élevée de la chaux, en outre, empêche la formation et la prolifération des moisissures et des bactéries. En l'absence de sels hydrosolubles et de ciments, le badigeon de chaux est le produit idéal pour tous les projets de rénovation du bâti ancien, de restauration de monuments et bâtiments historiques ainsi que pour les projets d'éco-construction.

■ COMPOSITION

Chaux grasse obtenue à partir de calcaire de haute qualité cuit au feu de bois et éteint par hydratation, carbonate de calcium micronisé impalpable, additifs inférieur à 5%.

■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

La présence de véritable chaux grasse de qualité, produite à partir de calcaire cristallin et pur ($\text{CaCO}_3 > 98\%$), cuite dans un four à bois traditionnel à tirage naturel, (cuisson « douce » à environ 900°C qui, en conservant la structure cristalline, rend la chaux obtenue particulièrement poreuse et donc facilement hydratante, grasse et dépourvue d'irrégularités) et à flamme indirecte (le feu brûle dans des foyers latéraux à grille fixe, au-dessous de laquelle les cendres tombent, et c'est donc uniquement l'air chaud de combustion qui cuit le calcaire, en préservant ainsi la parfaite blancheur et la pureté) garantit au produit, de manière totalement naturelle, une bonne perméabilité ainsi qu'une grande aptitude à être travaillé. De plus, de par son haut degré d'alcalinité, le badigeon de chaux est efficace contre les bactéries génératrices de moisissures et de champignons. D'autre part, la chaux grasse, par effet de carbonatation continue, augmente progressivement son pouvoir de liant minéral, conférant ainsi aux produits dans lesquels elle entre dans la composition, une amélioration de leur résistance dans le temps (vieillessement « noble »).

Aspect : pâte

Couleur : blanc

Consommation : env. 0,200 à 0,400 Kg/m² en fonction de l'absorption du support

Masse volumique : 1,4 Kg/L

■ INDICATIONS D'APPLICATION

Dosage en eau : dilution 40 %

Température min. d'application : +5 °C

Température max. d'application : +30 °C

Outil : brosse

Nettoyage des outils : eau

Ecoulement : Le produit doit être écoulé selon les normes en vigueur. Les conteneurs vides doivent être recyclés.

■ MISE EN ŒUVRE / APPLICATION

Matériel : Application manuelle à la brosse

Dilution : Le produit peut être dilué avec de l'eau à raison de 40% environ, en tenant compte du type de couverture désirée, de l'absorption du support, des conditions climatiques et du type d'application.

Préparation des supports :

Les supports doivent être compacts, dépourvus de poussières et d'humidité. Dans le cas contraire, il faut tout d'abord traiter les fonds avec une sous-couche, uniformément, ou bien avec un enduit à la chaux.

Quoi qu'il en soit, le traitement doit être effectué chaque fois que le support présente des zones d'enduit non homogènes liées à l'utilisation de matériaux hétérogènes aux caractéristiques d'absorption différentes ou d'enduit à base de mélanges, en particulier ceux comportant du plâtre.

Mise en oeuvre :

Sur des surfaces anciennes compatibles avec la chaux et en de bonnes conditions, l'application préliminaire d'un mélange chaux grasse/eau potable d'un rapport volumétrique de 1/10 peut être suffisante. Ceci a pour but, d'une part de « réactiver » la surface vieillie à la chaux désormais minéralisée et d'autre part, d'uniformiser le PH, donc l'absorption.

Utilisé comme base pour des effets de patine, une seule couche peut-être suffisante. Utilisée comme finition, deux couches ou plus, sont nécessaires, avec application croisée quand la dernière couche est complètement sèche.

Pour limiter les risques de désordres esthétiques (liés principalement aux ruissellements d'eau), un apport d'eau suffisant est nécessaire en fonction du type d'application, par contact lors d'application a fresco ou par brumisation lors d'application sur un support minéral sec.

NB : Le degré de couverture et la coloration ne sont pas évaluable durant l'application mais uniquement quand la surface sera totalement sèche. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables ou des échantillons, aussi bien pour vérifier la compatibilité avec les divers types de supports que pour évaluer la couverture, la couleur et le rendement.

Précautions d'emploi :

Toutes les finitions à la chaux grasse doivent être protégées de la pluie pendant au moins 48 à 72 heures à compter de l'application.

Pour augmenter la protection, et donc la durée, il peut être souhaitable d'appliquer un hydrofuge pour chaux.

Éviter l'application pendant des journées pluvieuses ou excessivement ventilées, sur des surfaces trop exposées au soleil, ou lors de températures inférieures à + 5°C ou supérieure à + 30°C afin d'éviter un séchage trop rapide qui en empêcherait la carbonatation régulière et donc le durcissement.

■ CONDITIONNEMENT

Pot de 1 Kg - Seaux de 5 Kg et de 20 Kg - Palette de 33 seaux de 20 Kg

■ CONSERVATION

Conservation 12 mois dans son emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité à des températures comprises entre +5°C et +40°C.

Nous conseillons de conserver d'éventuelles quantités de produit résiduelles dans leur emballage bien fermé et si possible recouvertes d'eau.

■ NORMES DE SECURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité

■ NOTE DE RESPONSABILITÉ

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Notre service technique est à disposition pour fournir des renseignements supplémentaires.