

Chaux du Rocher

FICHE TECHNIQUE – 1/3

Description :

Formulation à base de chaux grasse en pâte, issue du calcaire. La chaux du Rocher est un produit naturel pour façade et décoration intérieure. Au séchage (carbonation), la chaux durcit grâce au CO₂ présent dans l'air ambiant ; et se transforme à nouveau en carbonate de calcium.

Aspect authentique adapté au bâti de caractère.

Produit filtré ne contenant pas ou peu de grains propres à la chaux, ce qui permet une mise en teinte soutenue, dans les limites autorisées par le produit, en éliminant ou limitant les grains blanchâtres parfois présents dans une chaux non formulée. Mélange onctueux, facile à utiliser.

Destination : Restauration du bâti ancien, monuments historiques, comme peinture minérale.

1° Fonds usuels du bâtiment neuf ou ancien, exempt de peinture. Après humidification du support, s'applique directement sur : pierre, brique, enduit maçonné à la chaux, mortier plâtre-chaux, enduit de terre. Sur ciment, béton ou les supports présentant des variations de porosité, pour éviter les spectres, après les opérations de rebouchage avec l'enduit de la gamme ALCHEMY. Nous conseillons en préalable l'application de notre impression spécifique.

2° En extérieur après décapage et lavage des traces d'anciennes peintures peuvent encore être présentes mais devront être saines et adhérentes, sauf revêtement souple (imper) et glycéro. La présence de traces n'est admise que dans le cas où elles sont résiduelles après le décapage et non par absence de préparation.

Ex : les parties les moins accessibles (reliefs)

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

3° L'application sur supports organiques est proscrite ; même si elle reste parfois possible techniquement, la tenue du badigeon reste aléatoire et fortement liée à de multiples paramètres : exposition aux intempéries, bord de mer, pluie, orientation .., mais également liée aux problèmes d'adhérence, d'élasticité, à la nature des supports (peinture organique, revêt. souple, bois...); de plus la perméabilité à la vapeur d'eau, propre au badigeon de chaux sera alors fortement compromise.

Tout support comprenant des traces d'anciennes peintures (uniquement film D2) devra préalablement être imprimé avec notre impression spéciale.

IMPORTANT Seuls les supports cités en 1° et 2° sont admis en utilisation extérieure. Les supports et paramètres cités en 3° ne sont pas considérés comme des conditions normales d'application, leur mise en œuvre reste sous l'entière responsabilité de l'applicateur quant à la tenue du badigeon de chaux dans ces conditions particulières.

En intérieur. Hormis les pièces avec un risque de salissures, ou présentant un fort taux d'hygrométrie (grand passage, cuisine, salle de bain...), ou le badigeon de chaux doit être protégé par un vernis spécifique. L'application est possible directement sur tous les supports cités en 1; mais aussi sur les autres supports sains et secs, préalablement préparés conformément au DTU 26.1 et après une couche de primaire spécial de la gamme Alchemy

Supports cités en 1 - Impression : directement le « lait de chaux » (terme générique) avec une dilution adaptée. (Voir dilution)

Supports Plâtre, plaques cartonnée : Décoprim / Alchemy en une ou deux couches.

Supports bois, PVC, ancienne peinture : Primaire Chaux / Alchemy

Ne pas appliquer sur le métal.

Les supports devront être secs et sains préalablement préparés conformément à la norme NF P 74.201 (DTU 59.1)

Technique à fresque

Sur les enduits maçonneries à la chaux (DTU 26.1) dans le frais, avant séchage de l'enduit, environ 3 à 5 heures, variable selon les conditions climatiques ; le badigeon peut être appliqué en direct. Cette technique à fresque ou à «fresco» permet au badigeon de faire corps en séchant en même temps que l'enduit sous-jacent. Se crée alors un phénomène nommé « carbonatation » résultant d'une cristallisation du calcaire contenu en surface dans la chaux, produisant ainsi une protection naturelle de l'ensemble. La technique à fresque est réalisable en intérieur et en extérieur. Sur support sec cette technique n'est plus réalisable.

Conditionnement : 5 kg ou 15 kg

Dilution - Principe de base

En 1^{ère} couche la dilution est déterminée par :

- La porosité du support, plus il est absorbant, poreux plus la dilution doit être augmentée.
- L'hygrométrie du support, plus il contient d'eau, moins il est nécessaire de diluer le badigeon.

Exemple : Un mur maçonné à la chaux qui a été exposé au soleil et au vent sera très sec, on doit donc, soit très dilué le badigeon en 1^{ère} passe, soit humidifier le mur avant de le badigeonner.

Les supports nécessitant une impression préalable (plâtre, plaques cartonées) seront considérées comme non poreux, le badigeon aura donc une dilution moyenne.

Le « lait de chaux », terme générique comprenant les appellations courantes dont le nom varie suivant la dilution (à l'eau).

| Appellation courante | Consistance | EAU | EAU |
|----------------------|-----------------------|------------|-------------|
| | | Cdt 5 kg | Cdt 15 kg |
| Chaulage | Pâte à gaufre épaisse | 0.3 L maxi | 1 L maxi |
| Badigeon lourd | Pâte à gaufre | 0.3 à 1 L | 1 à 1.5 L |
| Badigeon léger | Pâte à crêpe | 1 à 1.5 L | 1.5 à 2.5 L |
| Patine | Très fluide | 2 à 3 L | 15 à 20 L |
| Eau forte | Translucide | 5 à 10 L | 15 à 30 L |

Consommation

Variable selon l'appellation courante et donc la dilution. En moyenne un badigeon correspond à une consommation de 250 à 300g/m² pour 2 couches.

Sur support lisse \Rightarrow 5 kg = 16 m² en deux couches
 \Rightarrow 15 kg = 50 m² en deux couches

Matériel

Brosse à chauler en soie de porc éventuellement au spalter pour une utilisation en patine. Le badigeon de chaux ne s'applique jamais au rouleau. Nettoyage des outils à l'eau.

Application

En tous sens, croisés, lisser légèrement sans tirer et finir de haut en bas (écoulement des eaux de pluies en façade)

Pour éviter les reprises disgracieuses, nous recommandons de progresser en diagonale et en nuage. Les lignes droites sont à éviter. En tous sens pour la décoration intérieure.

Conditions d'applications

Ne s'applique pas en plein soleil, par brouillard, pluie et vent fort.

Température entre 5° et 30°

Le séchage complet peut demander plusieurs jours, voir plusieurs semaines suivant les conditions climatiques.

Coloration

Le badigeon de chaux est toujours blanc, c'est propre à la nature du matériau. Les teintes très vives ou très foncées sont donc impossibles à obtenir sans patine supplémentaire ou sans dénaturer le produit.

Vous pouvez teinter votre badigeon avec des pigments résistants en milieu alcalin, terres ou ocres, certains oxydes métalliques peuvent être utilisés mais leur dilution préalable et leur compatibilité ne sont pas à négliger.

Le badigeon peut être également teinté par votre revendeur selon notre nuancier.

En séchant le badigeon éclaircit d'au moins quatre tons. La dilution joue également sur l'intensité du coloris, un mélange plus épais sera plus pastel, il contient une forte proportion d'eau il sera plus soutenu.

Les essais préalables sont fortement recommandés.

Adjuvantation

Le badigeon « Chaux du Rocher » contient max 5% de composés organiques, dans certains cas l'adhérence peut être augmentée en ajoutant un peu de liant, la nature et le pourcentage de ce dernier modifient la porosité et la matité du badigeon. Cette modification du produit reste sous la responsabilité de l'utilisateur et ne peut en aucun cas mettre en cause la qualité du produit initial.

Sécurité

Contient de l'hydroxyde de calcium. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement à l'eau. Si l'irritation persiste consulter un médecin. Le port de gants et lunettes de protection est vivement conseillé.

COV : Valeur limite UE pour ce produit (cat A/g) : 40 g/l (2010) ce produit contient max 5 g/l COV

Renseignements complémentaires et assistance technique

Contactez la société SINGULIER ou adressez-vous à votre revendeur

ALCHEMY

3 chemin du rocher
44860 PONT ST MARTIN

02.28.43.41.09

alchemy@orange.fr
www.alchemypeinture.com

*Avant utilisation assurez-vous que vous êtes en présence de la dernière mise à jour.
Les renseignements de cette notice sont fondés sur nos connaissances actuelles et les résultats d'essais effectués, en toute objectivité, dans les conditions d'utilisation conformes aux normes du DTU en vigueur. Avant toute mise en œuvre, vérifiez auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.*