

Fiche technique AquaForte

AquaForte est un badigeon à la chaux destinée à la patine des surfaces murales.

Définition et composition

AquaForte est une patine traditionnelle à la chaux destinée à la finition des surfaces murales.

De recette traditionnelle, il est garanti sans aucune résine, que ce soit pour l'accroche ou pour toute autre propriété.

Il est composé de chaux, de poudre de pierre et de liants naturels.

Usage

AquaForte permet la patine des murs du bâti ancien dans le respect des traditions locales. Il peut s'employer en intérieur comme en extérieur.

AquaForte est compatible avec tous les supports ouverts (pierre de taille, plâtre chaux, stuc pierre, plâtre, plâtre d'extérieur, enduit à la chaux, ...).

Cependant, l'AquaForte ne constitue en aucun cas un traitement des pathologies ou une protection des supports sur lesquels elle est appliquée. Son indication est exclusivement d'ordre esthétique. Additionnée sur chantier d'une résine d'accroche, elle peut également se mettre sur des supports fermés.

Avantages

AquaForte a une très forte perméabilité à la vapeur d'eau.

Mieux encore, l'absence totale de résine dans sa formulation laisse le libre passage à l'eau liquide vers l'extérieur. Elle laisse ainsi se faire l'assèchement de son support par évaporation, plus rapide et plus complet des murs contenant de l'eau liquide, quelle qu'en soit l'origine : remontée capillaire, défaut d'étanchéité des ouvrages de protection, fissuration d'éléments bétons, fissures, condensations profondes, ...

De plus, la matité et la profondeur de ton obtenue est sans comparaison.

Enfin, son vieillissement par érosion et non par décollement la rend particulièrement adaptée dans les applications de patine (pierre de taille, stuc pierre, ...).

Aspect et gamme

AquaForte se présente sous forme d'une poudre prête à gâcher.

Suivant le nombre de couches passées (le plus souvent une ou deux), l'aspect obtenu est

sensiblement différent.

Un essai préalable est donc, dans tous les cas, indispensable.

En tout état de cause, les taux de gâchage sont à respecter scrupuleusement. Si la couvrance obtenue avec une seule couche est jugée insuffisante, il convient de passer une deuxième couche : il est totalement exclu d'utiliser une seule couche avec un taux de gâchage plus faible, ou de « charger » plusieurs passes dans une même couche.

AquaForte peut être livré préteintée à la couleur exacte souhaitée .

On peut également réaliser ses propres teintes, à condition de n'utiliser que des oxydes minéraux naturels de type terre ou ocre (pigments « à la chaux »).

Limites d'emploi

AquaForte n'est pas une peinture : elle n'offre pas de protection au support contre les intempéries. Son rôle est purement décoratif.

Travaux préparatoires

Le support doit être propre, sec, dépoussiéré, exempt de suie, bistre ou efflorescences.

Mise en oeuvre

La mise en œuvre de ce type d'enduit relève de la tradition et du respect des règles de l'art (dans les cas particuliers ou pour des précisions complémentaires, ne jamais hésiter à nous contacter).

Ne pas appliquer sur support gelé, ni en dessous de + 5 °C, ni au-dessus de + 35 °C, ni en plein soleil.

En raison de la présence de chaux dans le produit, il est impératif de porter des gants.

Le taux de gâchage est de :

- 2 volumes d'eau propre pour 1 volume d'AquaForte en poudre, soit
- 4 poids d'eau propre pour 1 poids d'AquaForte, soit
- 20 litres d'eau propre pour un seau de 5 kg d'AquaForte.

Pour éviter la formation de grumeaux, il convient de mettre d'abord peu d'eau dans la poudre, puis afin de gâcher en pâte épaisse au malaxeur. On ajoute ensuite le reste de l'eau.

Après gâchage, laisser reposer la pâte 1 heure, puis réhomogénéiser avant l'application.

Le produit doit être appliqué avec le nombre de couches nécessaires à l'effet désiré à l'aide d'un spalter de préférence en soie naturelle, en insistant de façon à assurer une bonne pénétration.

Le mélange doit rester homogène. Le rebrasser régulièrement.

Généralement, une ou deux passe(s) suffise(nt). Attendre un complet séchage entre 2 couches. La couvrance doit se juger une fois le produit sec.

Exempt de composés hydrauliques, le produit ne présente pas de prise tant qu'il est en pâte. Celle-ci

peut donc être réutilisée le lendemain, à condition de la recouvrir pendant la nuit d'une couche d'eau et de la réhomogénéiser avant emploi. L'ajout de quelques gouttes d'eau de javel est recommandé.

Une addition de résine de synthèse dans le produit est possible afin d'accroître sa résistance à l'abrasion. Un test préalable est nécessaire. De plus, une éventuelle diminution de la porosité du produit est à prendre en compte.

Consommation

50 g/m²/couche soit 100 m² en une couche pour 1 seau.

Conservation

Environ 6 mois dans le seau d'origine fermé.

Après ouverture, l'utilisation doit être rapide. En tout état de cause, l'apparition de grumeaux dans la poudre signale sa péremption.

Après gâchage, utiliser dans les 24 heures.

Conditionnement

En poudre, en seaux étanches de 5 kg, naturel ou teinté, sur mesure.