



**E C O L E
D'AVIGNON**

ASTPONS - 12.04.95

OBSERVATIONS SUR LA FICHE INFORMATIVE SUR LES MARBRES ET LEUR REVITALISATION

A priori, il est question de parements de marbres traités en pierres massives avec traces d'outils (pas de surface adoucie, polie, etc.).

Nous supposons qu'il s'agit des modénatures (encadrements de baies, portes, bandeaux..) et non de parements complets. Dans le cas contraire, il serait utile de parler du nettoyage par ruissellement.

Nous supposons également que le marbre utilisé à Saint Pons est très faiblement poreux.

Commentaires par tableau et par paragraphe :

1 - Procédé de nettoyage des marbres

- Brossage : sans commentaire
- Sablage à sec

Observations :

Le calcin ne se forme que dans le cas d'une pierre poreuse.

Il n'y aura formation de calcin sur le marbre de Saint Pons que si celui-ci est poreux.

Toutes techniques abrasives éliminent patines et abîment les traces d'outil.

- Hydrosablage :

Observations :

Lire ci-dessus. L'agressivité du traitement est bien liée aux critères décrits, sachant que le paramètre le plus important est la granulométrie du sable.

- Pulvérisation :

Observations :

Le risque de gel va dépendre (encore une fois) de la porosité du marbre de Saint Pons.



E C O L E
D'AVIGNON

- Acides : Peintures modernes : oui. Il y a des décapants (si possible en gel) plus efficaces que les acides pour les peintures.

Observations :

Les acides sont déconseillés sur toutes les pierres calcaires, dont les marbres, alors qu'ils sont utilisables sur les pierres basiques, dites froides (basaltes, granit). S'il n'y a pas de phénomènes d'efflorescences, on peut penser que le marbre de Saint-Pons n'a pas ou peu de porosité.

2 - Procédés de restauration

- Greffe : sans commentaire
- Ragréage : difficultés de bien faire adhérer des mortiers de chaux sur des pierres non poreuses (utilisation recommandée d'adjuvant type résine acrylique)
- Produits hydrofuges :
L'utilité dépend de la porosité du marbre, l'huile de lin jaunit en vieillissant (problème des marbres mozans traités de cette manière dans la région de Namur, Belgique).
- Trompe l'oeil : Sans commentaire.

COMMENTAIRE GENERAL :

En lisant la fiche, on a l'impression que l'on a utilisé un tableau général conçu pour la pierre sans prendre en compte les caractéristiques spécifiques du marbre.

De plus : difficulté de faire un commentaire pertinent sans connaître le marbre, son traitement de surface et son utilisation exacte dans le bâti.