



CSC

Conservation Science Consulting Sàrl

La science au service des monuments et des sites
Wissenschaft im Dienst historischer Bauten und Anlagen
Science for monuments and sites

A.0212.01 - 21.10.2011

NE - PESEUX - PARC DU CHÂTEAU - PUITS TRAITEMENT ANTI-GRAFFITI



Résumé :

Le produit anti-graffiti employé pour protéger le puits du Château de Peseux a formé un film étanche sur tous les matériaux poreux traités, en épousant les rugosités de surface. Toutefois, aucune fraction délétère du produit ne semble avoir pénétré plus profondément et la matière immédiatement sous le film du vernis reste hydrophile. Ce produit filmogène modifie l'aspect esthétique du puits en le rendant brillant, mais il risque aussi d'être assez rapidement néfaste pour les matériaux poreux de la maçonnerie. Il est donc conseillé d'éliminer le traitement.

L'élimination chimique de ce vernis polyuréthane acrylique n'est ni possible ni recommandable. Il faudra donc procéder à une élimination mécanique par un ravalement des surfaces traitées. D'après les observations et les tests effectués, un ravalement très superficiel serait suffisant pour éliminer le film de vernis sur tous les matériaux traités. Mais si l'on tient compte des irrégularités de surface, il serait préférable de prévoir un ravalement de l'ordre de 3 à 4 mm d'épaisseur ce qui permettrait en outre de "lisser" l'ensemble des parements.

Pour le traitement ultérieur de ce puits, il est recommandé de sélectionner un anti-graffiti mieux adapté aux maçonneries poreuses, si possible dans la gamme des produits totalement réversibles. Il est recommandé de s'adresser aux villes et/ou associations (telles que Neuchâtel Sans Tags) ayant déjà procédé à des recherches et/ou des expérimentations pour sélectionner les produits les plus adaptés.