



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.0437.01 – 08.04.2016

VD, PAYERNE, ABBATIALE, TOUR DE CROISÉE RECHERCHE NON EXHAUSTIVE CONCERNANT LA COMPATIBILITÉ ENTRE UN TRAITEMENT BIOCIDÉ ET LE GLACIS À LA CHAUX ENVISAGÉ



C - Corrosif

Xn - Nocif

N - Dangereux pour
l'environnement

Résumé

Ce rapport regroupe différentes informations recueillies lors d'une rapide recherche de littérature sur la question de compatibilité entre un traitement biocide des façades de la tour de croisée de l'abbatiale de Payerne et l'application d'un glacis à la chaux qui suivra. La seule incompatibilité directe qui semble être à craindre entre chaux et biocide est peut-être la formation de sels solubles par réaction entre les ions alcalins qui peuvent être libérés par la chaux et les ions chlorures provenant du biocide. Toutefois d'autres questions sont soulevées telles que l'éventuelle modification chromatique du glacis, l'adsorption possible du composé biocide dans les argiles, le possible gonflement de ces dernières ou bien encore la notion de recul quant à une recette biocide donnée, sachant que les formules des produits finis changent régulièrement.