

Das zu festigende Pigment als determinierender Faktor bei der Konsolidierung matter pudernder Malschichten mit Aerosolen

Weber, Manuela

Einleitung

Die vorliegende Arbeit sollte als Weiterführung der in Herrn von Gradolewski's naturwissenschaftlichem Beleg „Aerosolverneblung zur Festigung matter und pudernder Malschicht“ dargelegten, grundsätzlichen Erkenntnisse betrachtet werden und knüpft somit direkt an diesen an.

Es findet im Folgenden eine Unterteilung in zwei Themenkomplexe statt, bei denen jedoch jeweils das zu festigende Pigment als bestimmender Einflussnehmer für das Endergebnis bei der Aerosolkonsolidierung im Fokus steht.

Die erste Thematik beschäftigt sich mit dem Einfluss von weißen Pigmenten auf das Durchbluten oder Migrieren von Oxidierungsprodukten während einer Aerosolverneblung. Dieses Thema wurde bereits bei Herrn von Gradolewski angesprochen und soll in dieser Arbeit in detaillierterer Weise Behandlung finden.

Dem zweiten Teil liegen Untersuchungen der Verfestigungseigenschaften- und Graden sowie der Veränderungen des Erscheinungsbildes unterschiedlicher Pigmente beim Einbringen eines Konsolidierungsmittels durch die Aerosolapplikation zu Grunde.

Der schriftliche Teil dieser Arbeit wird als SW Ausdruck mit teilweise verkleinerten Diagrammen vorgelegt, anbei findet sich jedoch eine CD-Rom mit der Originalversion im Farbformat.