

deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

2043100 Lascaux Medium für Konsolidierung

Basis

Feindisperse, wässrige Acrylcopolymerisat-Dispersion

Eigenschaften

- trocknet zu einem elastischen und klaren Film auf
- lichtecht und alterungsbeständig
- sehr gute Penetrationsfähigkeit
- Festkörperanteil: 25%
- Mindestfilmbildetemperatur (MFT): etwa 4°C
- pH: etwa 8-9

Löslichkeit

Dispersion verdünnbar mit Wasser.

Film löslich in Estern, Aromaten, Aceton, MEK.

Anwendung und Verarbeitung

Das Medium für Konsolidierung ist in Zusammenarbeit mit dem schwedischen Zentralamt für Denkmalpflege für die Konservierung von mittelalterlichen Fassungen auf Holz entwickelt worden.

Das Medium für Konsolidierung hat auf Grund der niedrigen Viskosität ein besonders gutes Eindringungsvermögen, wodurch jede Art von losen und pulverisierenden Farbschichten schnell und sicher gefestigt werden kann. Es können auch stark wasserempfindliche Oberflächen, wie Glanzvergoldungen oder dünne Leimfarbschichten, konsolidiert werden. Sie lassen sich, ohne Quellung oder Bildung von Wasserflecken, auf hölzernen wie auch auf textilen Bildträgern festigen.

Die Konzentration des Festigungsmittels kann durch Zusatz von destilliertem Wasser beliebig reguliert werden. Als Vornetzmittel kann Testbenzin eingesetzt werden. Überschüsse des Festigungsmittels können nach etwa 24 Stunden Trockenzeit mit Aceton oder mit Xylol völlig entfernt werden.

Das Medium für Konsolidierung ist durch mehrere Restaurierungswerkstätten in Schweden an verschiedenen Objekten erfolgreich eingesetzt worden.

Sicherheit

Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Lagerung

Im gut verschlossenen Gebinde bei möglichst gleichmässiger Temperatur im Bereich von 5-25 °C lagern. Unerwünschte Niederschläge, die sich bei der Lagerung einstellen, können vor der Verarbeitung abfiltriert werden.

Gebindegrößen

Art.Nr. 2043025: 250 ml

Art.Nr. 2043100: 1l

Literatur

Hedlund H.P., Johansson M., "Prototypes of Lascaux's Medium for Consolidation, development of a new custom made polymer dispersion for use in conservation", Restauro 6/2005, 432-439