



Factsheet Art Protection & Restoration Products

Sympatex Technologies GmbH:

Lamine zum Schutz und zur Restaurierung von Kunstobjekten und Möbeln

Mit „Art Protection & Restoration Products“ bietet Sympatex eine spezifische Laminatsauswahl, die dem zunehmenden Bedarf nach schonender Behandlung von Kunstobjekten Rechnung trägt.

Im Bereich der **Gemälderestaurierung** erlaubt der Zustand eines Objektes häufig keine direkte Zufuhr von Feuchtigkeit. So könnte eine Nassreinigung eine zu schnelle Quellung der Faser bewirken und das Objekt dauerhaft schädigen. Um trotzdem eine schonende Reinigung von Gemälden durchführen zu können, kommt die Sympatex Membran zum Einsatz. Die 100% wasserdichte und gleichzeitig wasserdampfdurchlässige Sympatex Membran bringt die aufgebrauchte Feuchtigkeit im gasförmigen Zustand an die Objektoberfläche, ohne dass das Objekt direkt mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt.

Die Funktionsweise:

Die kompakt hydrophile Sympatex Membran wird mit unterschiedlichen Nonwovens zu anwenderspezifischen Laminaten verbunden. Je nach Anforderung beschleunigen oder verzögern diese die Aufnahme von flüssigen oder gelartigen, lösungsmittelbasierten Substanzen. Sie eignen sich zum schonenden Ablösen von Kaschierungen, zum Entfernen von Wasserrändern, Quellen von Klebstoffen sowie zum Glätten von Papier. Beim hierbei angewendeten „Sandwich-Verfahren“ wird das Objekt analog zu einem Sandwich mehrschichtig eingepackt. Anschließend wird es mit lösungsmittelbasierten Flüssigkeiten (u.a. Aceton, Isopropanol, Ethanol) oder auch Gels ein- oder beidseitig kontrolliert befeuchtet, ohne dass das Objekt direkt mit den Flüssigkeitstropfen in Berührung kommt (siehe Abbildung).

Kontakt:

Sonja Zajontz
Sympatex Technologies GmbH
Feringastrasse 7A
85774 Unterföhring
Mail sonja.zajontz@sympatex.com
T +49 89 940058 439
www.sympatex.com



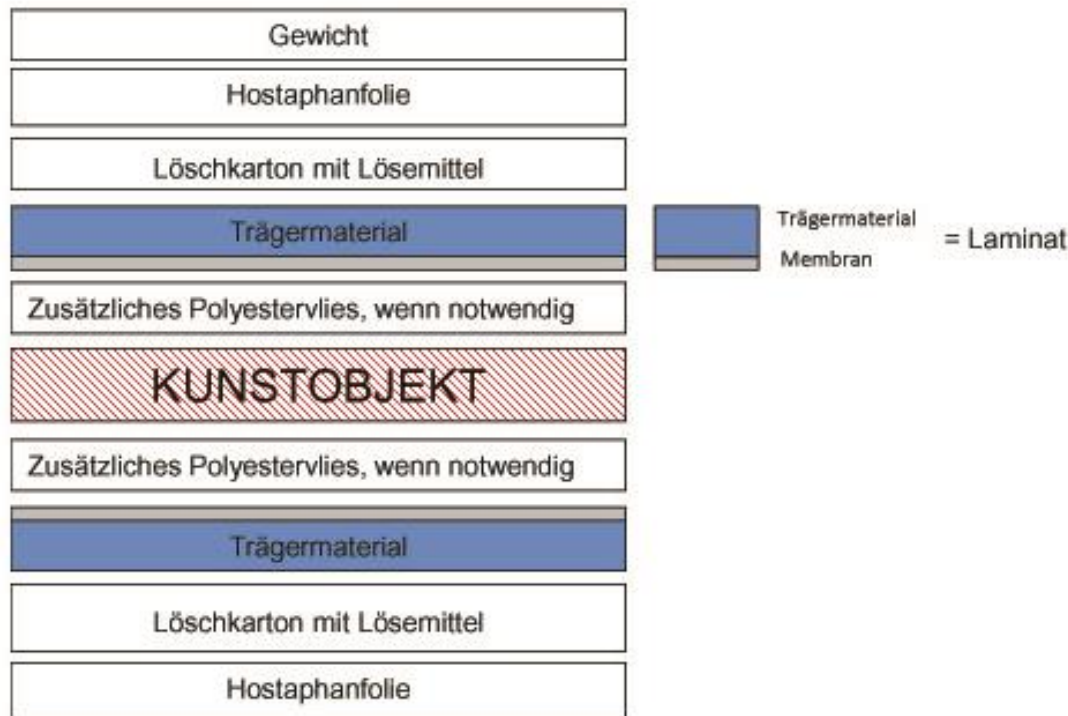


Abbildung: Sandwichaufbau zur beidseitigen Befeuchtung

Neben der bereits seit vielen Jahren praktizierten Anwendung im Bereich der Gemälderestaurierung wurde im März 2015 im Rahmen einer Facharbeit an der Fachakademie des A.R. Göhring Institutes e.V. München zusätzlich die Wirkung von Membranen im Bereich der **Möbelrestaurierung** untersucht.

Das Ergebnis: Bei der schonenden Behandlung der Objektflächen mit Flüssigkeiten im gasförmigen Zustand erzielen Sympatex Laminat sehr gute Ergebnisse, vor allem im Bereich der Schichtentrennung und Schichtenabnahme, Regenerierung von Lackoberflächen und der Abnahme von Schellackoberflächen.

Bei der Verwendung von wasserhaltigen Lösungsmitteln konnte insbesondere das neue und innovative 3-Lagen Laminat Moisture-tech® by Sympatex überzeugen. Es weist durch die stark saugende Zwischenschicht eine sehr gute Benetzbarkeit auf, die die Flüssigkeit großflächig an die Membran verteilt und die Objekte schnell befeuchtet.



In der Kunstszene können Sympatex Lamine darüber hinaus beim **Schutz von Kunstobjekten** zum Einsatz kommen. Insbesondere beim Transport und bei der Lagerung von Gemälden müssen die Objekte vor äußerer Einwirkung von Flüssigkeiten, Feuchtigkeit, Staub und sonstigen aggressiven Substanzen geschützt werden. Gleichzeitig muss gewährleistet sein, dass sich Feuchtigkeit, die sich unter der Abdeckung in Form von Kondensat bildet, nicht schädigend auf die Objekte auswirkt.

Alle Anwendungen profitieren von der ‚guaranteed green‘ Sympatex Membran. Sie besteht aus gesundheitlich unbedenklichem Polyetherester, einer Verkettung aus Polyester- und Polyethermolekülen und ist somit 100% recycelbar wie eine PET-Flasche. Ein ressourcenschonender Umgang mit der Umwelt ist somit zusätzlich sicherstellt.

Kontakt:
Sonja Zajontz
Sympatex Technologies GmbH
Feringastrasse 7A
85774 Unterföhring
Mail sonja.zajontz@sympatex.com
T +49 89 940058 439
www.sympatex.com

