

ATAB Treppen mit der neuen **verschleißfesten, umweltverträglichen** Oberflächenbehandlung – **EcoFinish™**



Treppen mit lebenslanger Qualität

Das Umweltschutzleitbild von ATAB Trappan AB

Der Betrieb von ATAB Trappan beeinträchtigt die Umwelt – genauso wie alle anderen Industriezweige auch. Unsere Aufgabe besteht darin, diese Beeinträchtigung zu reduzieren. Für die Natur sind wir genauso verantwortlich wie für unsere Kunden, Mitarbeiter und unsere Umgebung.

Das Umweltschutzleitbild von ATAB Trappan besteht darin, aktiv zur sinn- und maßvollen Nutzung unserer natürlichen Ressourcen beizutragen, indem wir unseren eigenen schädlichen Einfluß kontinuierlich reduzieren. Das bedeutet eine ständige Verbesserung unserer Umweltbedingungen durch Vorbeugung gegen weitere Umweltverschmutzung.

Zur Realisierung unseres Umweltschutzleitbildes wollen wir

- zusammen mit unseren Mitarbeitern Umweltschutzfragen aufgreifen und diskutieren
- die übergreifenden und detaillierten Umweltschutzziele verfolgen
- die gesetzlich vorgeschriebenen Umweltschutzwerte in unserem Unternehmen unterschreiten
- beim Einkauf von Holzrohwaren Garantien zur Wiederaufforstung haben
- beim Einkauf Firmen berücksichtigen, die ein eigenes **Umweltmanagementsystem*** haben oder im Begriff sind, ein solches einzuführen

Alle Mitarbeiter sollen durch Informationen und Schulungen dazu angeregt werden, aktiv für das Umweltschutzleitbild von ATAB Trappan Verantwortung zu übernehmen.

Über das Umweltschutzleitbild von ATAB Trappan müssen die Zulieferer, Kunden und sonstige Interessenten in Kenntnis gesetzt werden.

Übergreifende Richtlinien beim Umweltmanagement

Ständige Verbesserungen

Das Umweltmanagement muß vorbeugend erfolgen und ständige Verbesserungen im gesamten Lebenszyklus unserer Produkte anstreben.

Sinn- und maßvolle Nutzung der Ressourcen

Wir wollen mit den Rohstoffen, Materialien und Energiequellen haushalten und die Nutzung nicht erneuerbarer Rohstoffe und Energien auf ein Minimum reduzieren.

Schonender Fertigungsprozeß

Unser Fertigungsprozeß sowie der Schadstoffausstoß sollen für das interne wie für das externe Umfeld in schonender Weise erfolgen. Dazu setzen wir solche Verfahren und Techniken ein, die uns ein Erreichen dieser Umweltziele ermöglichen.

Kreislauf

Wir werden Restprodukte aus u. a. unserer Fertigung in Energie umwandeln und das Abfallaufkommen auf ein Minimum reduzieren.

Umweltschutzbedingungen für die Zulieferer

Wir wollen auf unsere Zulieferer einwirken, damit sie sich dieselbe Umweltschutzverantwortung und Offenheit auferlegen, die auch wir auf uns nehmen.

* Siehe Wörterliste

EcoFinish™

ATAB Trappan verarbeitet heute in der Produktion UV-Lacke* (bezieht sich auf alle mit klarlack behandelten Produkte). ATAB Trappans Endbehandlungssystem EcoFinish™ liefert ein fertiges Produkt mit hochwertigem Finish und stabiler, strapazierfähiger Oberfläche.

Schädliche Chemikalien wie z. B. Formaldehyd* sowie der Auslaß verschiedener Lösungsmittel, die in den säurehärtenden* Lacken enthalten sind, sind aus der Fertigung verschwunden.

EcoFinish™ sorgt für ein gesunderes internes und externes Umfeld. Doch wie wirkt sich der neue Lack auf die Produktqualität aus?

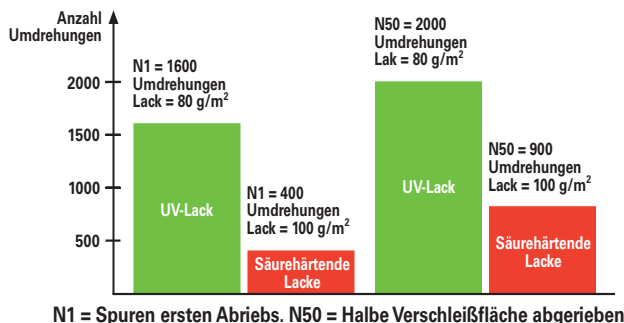
Fakt ist – die umweltverbessernden Maßnahmen haben zu qualitativ hochwertigeren Produkten geführt! Es wurden Tests anhand des **Möbel-fakta-Systems*** durchgeführt, die auf ISO-Normen basieren. In den Tests wurden Grundanforderungen, hohe Anforderungen und extra hohe Anforderungen gestellt. Die Ergebnisse erhielten Noten zwischen 1 und 5 (siehe Auszug aus dem Testprotokoll in der Tabelle unten). Note 5 ist die beste und bedeutet, daß keine Beschädigung von Lack/Oberflächenbehandlung auftrat. Note 4 bedeutet veränderter Glanz, Note 3 sichtbare Beschädigung usw.

Testparameter: Flussigkeit, Kratzer, Wärme, Feuchtigkeit	Testergebnis Noten 1–5
Wasser	24 Std. (E) 5 (3)
Fett auf zerkratzter Fläche	24 Std. + Kratzer 8N (E) 5 (5)
Kratzer	8 N (E) 5 (-)
Alkohol	1 Std. (S) 5 (3)
Färbende Flüssigkeit (Kaffee)	1 Std. (S) 5 (5)
Wärme	85° C + Feuchte (E) 5 (4 bei 70° C)
Azeton	2 Min. (E) 5 (2)

5 = Keine Beschädigung. 4 = Veränderter Glanz. 3 = sichtbare Beschädigung. Note 4 = akzeptiert. (E) = Extra hohe Anforderungen. (H) = Hohe Anforderungen

Zahlen in Klammern = alte Lackarten

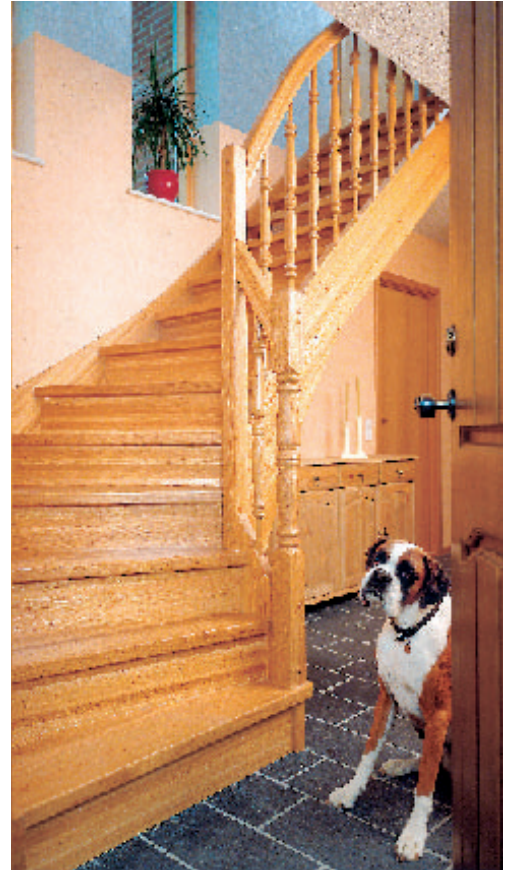
Abriebtest zur Feststellung der Oberflächenhaltbarkeit



Das Ergebnis des Abriebtests zeigt, daß die UV-Lacke eine mehr als doppelt so gute Abriebfestigkeit wie die alten säurehärtenden Lacke haben.

Auch die **Farbfestigkeit** von Produkten mit UV-Lacken ist besser. Unsere Treppen sehen daher länger neu und gepflegt aus.

Aus Massivholz hergestellte und mit dieser Art von UV-Lacken endbehandelte Produkte sind von **SIS Miljömärkning*** zugelassen.



Haben die neuen, umweltverträglichen Lacke auch Nachteile?

Nein, dafür eine ganze Menge Vorteile! So haben sich z. B. die Arbeitsbedingungen für die Mitarbeiter in der Lackiererei verbessert. Sie sind keinen Lösungsmitteldämpfen mit dem gefährlichen Formaldehyd mehr ausgesetzt.

Wie wird das Umweltmanagement durchgeführt?

Um sicherzustellen, daß die Umweltschutzfragen in die tägliche Arbeit einfließen und von den Mitarbeitern auch beherzigt wurden, nahmen wir am Projekt „Bra Miljöqualitet“ (Gute Umweltqualität) teil. Dieses Projekt entspricht einer Umweltuntersuchung und einer aktuellen Analyse gemäß ISO 14001 und enthält zudem eine Reihe von Verfahren zum Umweltschutz. Mittlerweile arbeiten wir nach ISO 14001, dazu gehört auch unser Umweltmanagementsystem.

Wörterliste

Formaldehyd

Reizt Augen und Haut stark. Potentiell allergie- und krebsauslösend.

Säurehärtende Lacke

Diese Lacke sondern beim Härten Formaldehyd ab.

UV-Lacke

Lacke, die hauptsächlich aus Wasser und Acrylaten bestehen. UV-Licht (ultraviolettes Licht) wird zum Härten benötigt.

Möbelfakta

Schwedisches Bezugs- und Qualitätssystem für Möbel. Vom Verband der schwedischen Möbelindustrie in Zusammenarbeit mit Vertretern der Branche ausgearbeitet.

SIS Miljömärkning

Genormte Kennzeichnung umweltfreundlicher Produkte in Schweden (Umwelt-Schwan). Gehört zum skandinavischen Öko-Kennzeichnungssystem.

Umweltmanagementsystem

Unter Umweltmanagementsystem wird oft EMAS oder ISO 14001 verstanden. EMAS ist die Abkürzung für Eco Management and Audit Scheme, also die EU-Verordnung für Umweltmanagement und -audits, und bedeutet freiwilligen Umweltschutz über die gesetzlichen Vorschriften hinaus.

ISO – International Organization for Standardization. Das internationale System ISO 14001 bildet auch die Grundlage für eine Erfassung gemäß EMAS.

REPA-Register

Register für Herstellerverantwortung. Unternehmen sind dazu verpflichtet, für die Wiedergewinnung verschiedener Materialien, z. B. Kunststoffe und Papier, eine bestimmte Gebühr zu zahlen.

EcoFinish™

Bezeichnung von ATAB Trappan für ein vom Unternehmen entwickeltes System zur umweltverträglichen Endbehandlung strapazierfähiger Treppen.

Umweltschutzerklärung

- ATAB Trappan besitzt eine Produktionsgenehmigung nach dem Umweltschutzgesetz
- Der Umweltschutzbericht wird dem Umwelt- und Gesundheitsamt in Ljungby, Schweden, vorgelegt
- ATAB Trappan arbeitet nach einem Leitbild zum Umwelt- und Arbeitsschutz
- ATAB Trappan ist gemäß ISO 9001 zertifiziert
- Es werden laufend Internkontrollen durchgeführt
- Die Arbeit mit dem Umweltmanagementsystem gemäß ISO 14001 wird fortgesetzt
- Das Unternehmen ist an das **REPA-Register*** angeschlossen

Produkt

Treppe und Geländer sind aus Massivholz gefertigt. Als Holzsorten kommen vorzugsweise Kiefer, Birke, Buche, Eiche, Esche und Ahorn zum Einsatz. Für alle verarbeiteten Holzarten wird Wiederaufforstung garantiert.

Fertigung

Die Produkte werden mit modernsten technischen Mitteln gefertigt, wobei handwerkliche Traditionen aber immer noch eine große Rolle spielen. Späne und andere bei der Produktion anfallende Holzreste werden intern als Energieträger verwendet. Emissionen in die Luft stammen von Resten und Rauchgasen aus der Feststoffverbrennungsanlage. Lösungsmittel werden nicht benötigt, da im Rahmen des Oberflächenbehandlungssystems **EcoFinish™** von ATAB Trappan nur UV-Lacke zur Anwendung kommen.

Einsatzbereiche

Treppen werden in privaten und öffentlichen Einrichtungen eingebaut. Die strengen Anforderungen von Möbelfakta an u. a. Oberflächen haben Gültigkeit.

Rückgewinnung

Energierückgewinnung – Da die Produkte von ATAB Trappan aus Massivholz bestehen, können sie zu 100% als Energieträger genutzt werden.

Entsorgung – Holz ist ein biologischer Rohstoff, der in der Natur allmählich von den Mikroorganismen abgebaut wird, die in einem ausgewogenen Ökosystem vorkommen.



Treppen mit
lebenslanger Qualität