

step towards a safer future

Eine Umweltverträglichkeits -
Checkliste für Nutzer
von Altro Bodenbelägen

 **ALTRO**

HIGH PERFORMANCE FLOORING

AND WALLING

Die sichere Wahl für die Zukunft





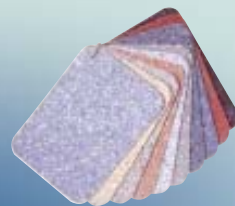
Recycling & Rückgewinnung



Altro und die Umwelt

“ Altro ist sich seiner **Umweltschutzpflichten** bewusst - jetzt und für **kommende Generationen**. Diese Sorgfaltspflicht wird von der Altro Firmenleitung aktiv unterstützt durch eine für das ganze Unternehmen geltende Zielsetzung, die gewährleisten soll, dass unsere Produkte und Verfahren jegliches Risiko einer Umweltbelastung möglichst gering halten und sogar **echte Vorteile** für die Gesellschaft bieten.

Zu Erfüllung dieser Verpflichtungen führt Altro zielgerichtete Projekte zur Festsetzung, Überarbeitung und Erreichung von laufenden **Umweltverbesserungen** durch, die sich nicht auf die gesetzlichen Mindestvorschriften beschränken, sondern **neue Maßstäbe** für die Schonung der Umwelt setzen. Unsere Mitarbeiter, unsere Kunden und alle, die unsere Produkte benutzen, können also durch ihr Vertrauen auf Altro echte Umweltvorteile genießen.



Standpunkterklärung:

➔ **ALTRO** Produkte werden extra so konstruiert und hergestellt, dass eine lange und problemlose Nutzung gewährleistet ist. Am Ende ihrer Lebensdauer können Altro Produkte zur Wiederverwendung mechanisch recycelt oder in einer modernen Anlage verbrannt werden.

Hauptfakten:

PVC lässt sich
leicht

recyclen

In ganz Europa laufen Programme für das mechanische Recycling von PVC-Rohren, Fensterrahmen, Fußboden-, Wand- und Dachbaustoffen und sogar Kabelisolierungen. ③

Mehr als 30
Betriebe in GB...

...sind am PVC-Recycling beteiligt. Auf diese Art werden jährlich über 10.000 Tonnen PVC zur Wiederverwendung aufbereitet. ④

Die
PVC-Industrie...

...entwickelt zur Zeit auch die technischen Voraussetzungen für ein großangelegtes Recycling von 'Einsatzprodukten', bei dem Kunststoffe in ihre chemischen Grundbausteine zerlegt werden und dann wiederverwendet werden können. ⑤

Wo Anlagen
vorhanden

sind...

...kann PVC auch in modernen Abfallverbrennungsöfen verascht werden, um Energie (Strom) und heißes Wasser für Heizungsanlagen zu erzeugen.

Verweise:

③ "PVC in Building & Construction". European Council of Vinyl Manufacturers Briefing. Dec 1997

④ "PVC Explained". P.Law et al. British Plastics Federation publication. UK 1997.

⑤ ECVI sponsored project at Solvay, Tavaux, France expected to be operational during 2000 utilising technology from German company, Linde.

Hauptthemen:

Abfall:

Der PVC-Verbrauch der ganzen Welt für alle Bauanwendungen einschließlich von Fenstern, Rohren, Kabeln, Fußböden und Wänden macht nur 0,3% des gesamten Bauabfalls aus. Trotzdem müssen wir als verantwortliche Hersteller dafür sorgen, dass die von uns gefertigten Produkte ohne Risiko für die Umwelt entsorgt werden können.



Mülldeponien:

Obwohl PVC recycelt werden kann landen einige unserer Produkte eines Tages doch auf der Mülldeponie. Selbst in diesen Fällen bleibt das PVC reaktionsträge.

Eine intensive dreijährige Untersuchung hat bestätigt, dass die Gegenwart von PVC auf Mülldeponien kein bedeutendes Risiko für die Umwelt darstellt. ^⑬

Veraschung:

Bei der Verbrennung hat PVC einen ähnlichen Heizwert wie Holz oder Papier, und obwohl einige Umweltschützer behaupten, dass die Verbrennung von PVC zur Erzeugung von Dioxinen beiträgt, gibt es jetzt reichlich Nachweise dafür, dass die Gegenwart bzw. Abwesenheit von PVC im Abfall bei sachgerechter Verbrennung keinen Einfluss auf die Menge der erzeugten Dioxine hat. ^⑭

Ebenso wenig trägt die Verbrennung von PVC entscheidend zur Erzeugung von saurem Regen bei. Untersuchungen haben gezeigt, dass PVC bei der Verbrennung weniger als 0,2 % zum Gesamtvolumen der Gase beiträgt, die sauren Regen verursachen. ^⑮

Verweise:

^⑬A joint study by the European Council of Vinyl Manufacturers; European Council for Plasticisers and Intermediates, The European Stabiliser Producers Association, the Organotin Environmental Programme Association and Hydro Polymers. September 1999.

^⑭C. Rappe, S. Markland and I Fangmark, "Formation of dioxins and dibenzofurans during incineration and pyrolysis of PVC" - PVC 90, Brighton, April 1990

^⑮Dr W. Freiesleben, "Plastics in Municipal Incineration", Technical Paper for APME/PWMI, 1992

Kontakte:

ALTRO FLOORS

*Works Road, Letchworth
SG6 1NW, Herts
ENGLAND
Tel.: +44 1462 480480
Fax: +44 1462 480010
Email: info@altro.co.uk
www.altro.co.uk*

ALTRO SAS

*2, rue de la Haye - BP 10901
95731 - Roissy Charles de Gaulle
Cedex
FRANKREICH
Tel./Fax: +33 322 745 499*

ALTRO FLOORS SA


*74 Boulevard de la Cambre
1000 Bruxelles
BELGIEN
Tel.: +32 51 401649
Fax: +32 51 408068
e-mail: altro@itinera.be*

ALTRO GMBH

*Alsterdorfer Strasse 255b
D-22297 Hamburg
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 40 51 49 49 0
Fax: +49 40 51 49 49 49
e-mail: welcome@altro.de*

ALTRO NORDIC AB

*Box 9055
S200-39 Malmö
SCHWEDEN
Tel.: +46 40 222 040
Fax: +46 40 949 364*

 **ALTRO** und Altro sind
eingetragene Warenzeichen
von Altro Ltd.

ALTRO DANMARK

*Post Box 1150
DK 2650 Hvidovre
DÄNEMARK
Tel.: +45 36 789 033
Fax: +45 36 770 990*

COMPASS CONCEPTS INC

*467 Forbes Boulevard
S. San Francisco
CA 94080
USA
Tel.: +1 650 583 4244
Fax: +1 650 583 9564*

COMPASS FLOORING SOLUTIONS INC

*44 Concord Street
Wilmington, MA 01887
USA
Tel.: +1 978 657 6464
Fax: +1 978 694 0433*

COMPASS FLOORING LTD

*6390 Kestrel Road
Mississauga, Ontario
L5T 1Z3
KANADA
Tel.: +1 905 564 1330
Fax: +1 905 564 0750*

AUSTRALIAN SAFETY FLOORING PTY LTD

*19 Harker Street
Burwood 3125
Victoria
AUSTRALIEN
Tel.: 03 9808 0811
Fax: 03 9808 9336
e-mail: melb@asf.com.au
www.asf.com.au*

 **ALTRO**

HIGH PERFORMANCE FLOORING

AND WALLING