

ett steg mot en säkrare framtid

en checklista angående Altro
säkerhetsgolv och miljöeffekter
för den specifikationsansvarige

 **ALTRO**

HIGH PERFORMANCE FLOORING

AND WALLING

det trygga alternativet för framtiden





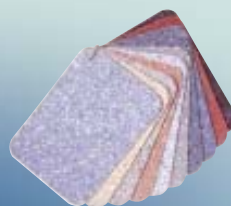
tillverkningsmetoder



Altro och miljö

Altro är väl medvetna om skyldigheten att befrämja miljövard - såväl idag som för framtida generationer. Altro tar aktivt fasta på denna vårdplikt genom en bolagsomfattande förbindelse att se till att våra produkter och tillverkningsmetoder inte bara reducerar miljöeffekten till ett minimum utan att de även är till verklig förmån för samhället.

För att fullgöra detta ansvar, strävar Altro mot vissa mål för att etablera, granska och uppnå kontinuerliga miljöförbättringar - inte enbart inom ramen för lagenlig kontroll utan även genom att bana väg för nya miljövärdstandard. På så sätt kommer vår personal, kunder och alla de som använder våra produkter att dra nytta av att de förlitar sig till Altro.



Redogörelse för ståndpunkter:

⇒ **ALTRO** använder sig av moderna, säkra tillverkningsmetoder som är skapade för att garantera vår personals, vår omgivnings samt våra kunders och konsumenters säkerhet och välbefinnande.

nyckelfakta:

Tillverkningen av Altro

PVC kan delas upp på

två skeden: Först framställningen av råvaran, som vi köper in från Europas största och mest ansedda producenter, samt därefter omvandlingen av PVC till slutprodukten Altro Säkerhetsgolv. Dessa båda grundläggande produktionsskedan genomförs helt enligt stränga EU och UK kontrollnormer.

European PVC

Producers (ECVM)

(Europeiska PVCproducenter)...

...har upprättat sin egen stadga för VCM och PVC produktion som betydligt överskrider lagliga fordringar. UK tillverkare, däribland även Altro, har också kommit överens om en stadga som täcker inte bara tillverkning utan även användning och slutlig avfallshantering.

Tillverkning av

rå PVC (VCM)...

...äger rum i slutna behållare och UK fabriker är öppna för offentlig inspektion. De inspekteras dessutom regelbundet av myndigheter som UK Environment Agency (Naturvårdsverket).

Altros tillverknings- och

framställningsmetoder...

...ligger i nivå med avancerade föreskrifter för miljö- och kvalitetskontroll och är fullt auktoriserade enligt ISO 9002 och ISO 14001.

huvudfrågor:

Avfall:

Avfallsgaser och vätskor kontrolleras kontinuerligt och infångas innan de läcker ut i atmosfär eller vattendrag genom primära (rekuperator) och sekundära (elektrostatiska) reningsprocesser. Restpartiklar och restvätskor avlägsnas av en ackrediterad specialist på avfallshantering som också analyserar avfallet innan det slutligen bortskaffas med kommunalt tillstånd.

Altro har infört ett program för isolering och reducering av allt spill som lämnar fabriksområdet. Mer än 50% av allt producerat PVC avfall återvinns inom tillverkningen och vårt mål är att uppnå 100% inom loppet av 5 år.

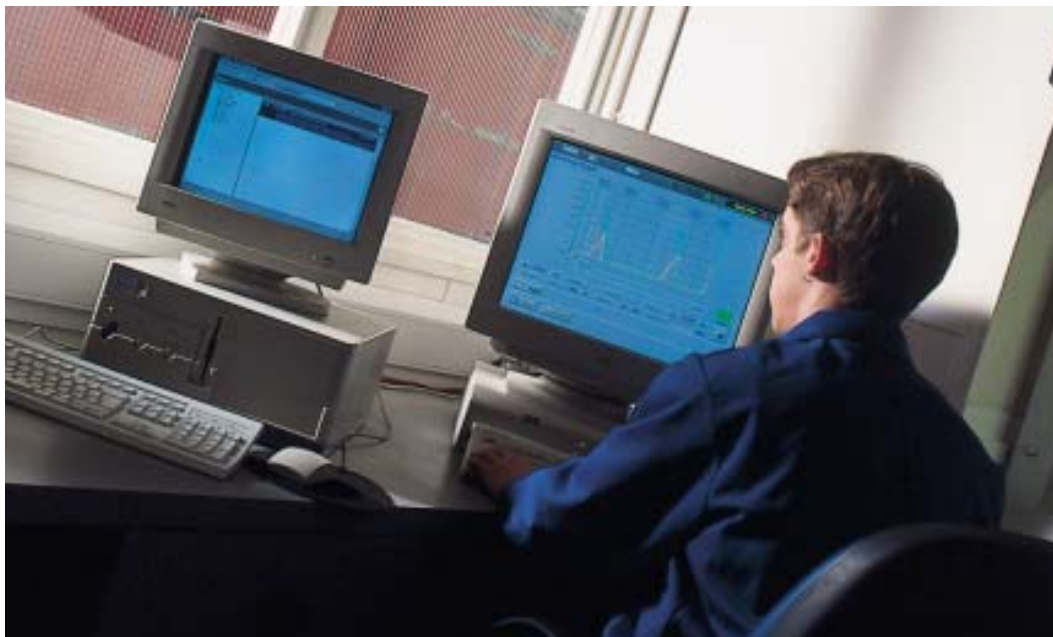
Särskilda emballagesystem begränsar förpackningsbehov och -spill till ett minimum.

Säkerhet:

Alla kontrollprocedurer som gäller tillverkningen styrs av microprocessorer, utnyttjar säkra driftstopp rutiner och bemannas av välutbildad personal.

Lämplig, godkänd skyddsklädsel används av all produktionspersonal.

Fabriks- och utrustningsunderhåll sköts på programmerad basis av ett internt specialutbildat stödteam.



huvudfrågor:

Dioxin:



Fastän en del miljövardare hävdar att själva tillverkningen av PVC producerar dioxin, har undersökningar i UK, USA och Holland visat att endast spårkvantiteter kan härledas till produktion av PVC. Statlig statistik i UK visar faktiskt att PVC är en oväsentlig producent av dioxin jämfört med t.ex. järn- och stålfabrikanter. ① Dessutom har undersökningar av mängden dioxinutsläpp i UK, USA och Tyskland visat att dioxin nivåerna har sedan 1970 halverats i dessa

länder samtidigt som PVC-tillverkningen har fördubblats. ②

Vid varje skede av materialhanteringen och framställningen är Altro noga med att eliminera all tänkbar risk för såväl hälsa som för miljö.

Råmaterial tas emot och lagras under strängt bevakade förhållanden. PVC-pulvret tryckblåses direkt från slutna tankvagnar in i en silo. Andra material som t.ex. färgämnen märks och förvaras sedan tydligt markerade områden tills de behövs. Särskilda spärrväggar och brandluckor förhindrar allt läckage till produktions- och andra områden.

Energi och vatten:

Energiförbrukning inklusive gas och elektricitet kontrolleras och ett fortgående energiförbättringsprogram som omfattar energiutvinning och en sluten kretsloppsprocess med kylvatten (non-CFC) har införts.

Vattenförbrukningen i samband med Altros tillverkningsmetoder har reducerats till mindre än 1% av vad den var för ett årtionde sedan.



Källa

① "A Review of Dioxin Emissions in the UK", Her Majesty's Inspectorate of Pollution (HMIP) September 1995

② A Study Commissioned by the Department of the Environment and completed by Lancaster University (UK). March 1996.

kontakter:

ALTRO FLOORS

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

ALTRO SAS

*2, rue de la Haye - BP 10901
95731 - Roissy Charles de Gaulle
Cedex
FRANKRIKE
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
TYSKLAND
Tel.: +49 40 51 49 49 0
Fax: +49 40 51 49 49 49
e-mail: welcome@altro.de*

ALTRO NORDIC AB

*Box 9055
S-200 39 Malmö
SVERIGE
Tel.: +46 40 222 040
Fax: +46 40 949 364*

 **ALTRO** och Altro är
varumärken för Altro Ltd.

ALTRO DANMARK

*Postboks 1150
DK-2650 Hvidovre
DANMARK
Tel.: +45 36 789 033
Fax: +45 36 770 990*

COMPASS CONCEPTS INC

*467 Forbes Boulevard
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