

### *Miljöpolicy för Casco*

*Casco skall ha en offensiv inställning till miljöfrågor. Att förebygga olägenhet eller skada på hälsa och miljö skall vara ett självklart inslag i vår verksamhet. De varor och tjänster vi levererar skall tillgodose kundens krav, behov och förväntningar på säkra och miljöanpassade produkter.*

*Vi skall bedriva en målinriktad utveckling för att genom ständiga förbättringar och förebyggande av föroreningar minimera produkternas, tillverkningens och hanteringens inverkan på vår miljö, hälsa och säkerhet.*

*Omsorgen om hälsa och miljö skall genomsyra samtliga anställda i deras dagliga arbete.*

*Vi skall visa ärlighet och öppenhet i våra kontakter med omvärlden.*

*Vi skall aktivt arbeta tillsammans med våra leverantörer och andra intressegrupper mot en långsiktigt hållbar utveckling.*

*Som ett komplement till företagets miljöpolicy finns också riktlinjer som ger ytterligare anvisningar och förtydligar policyn.*

*Vi har en öppen och ärlig attityd till miljöarbete. Detta arbete skapas tillsammans med alla anställda inom företaget. Men också tillsammans med dig som brukare av våra produkter.*

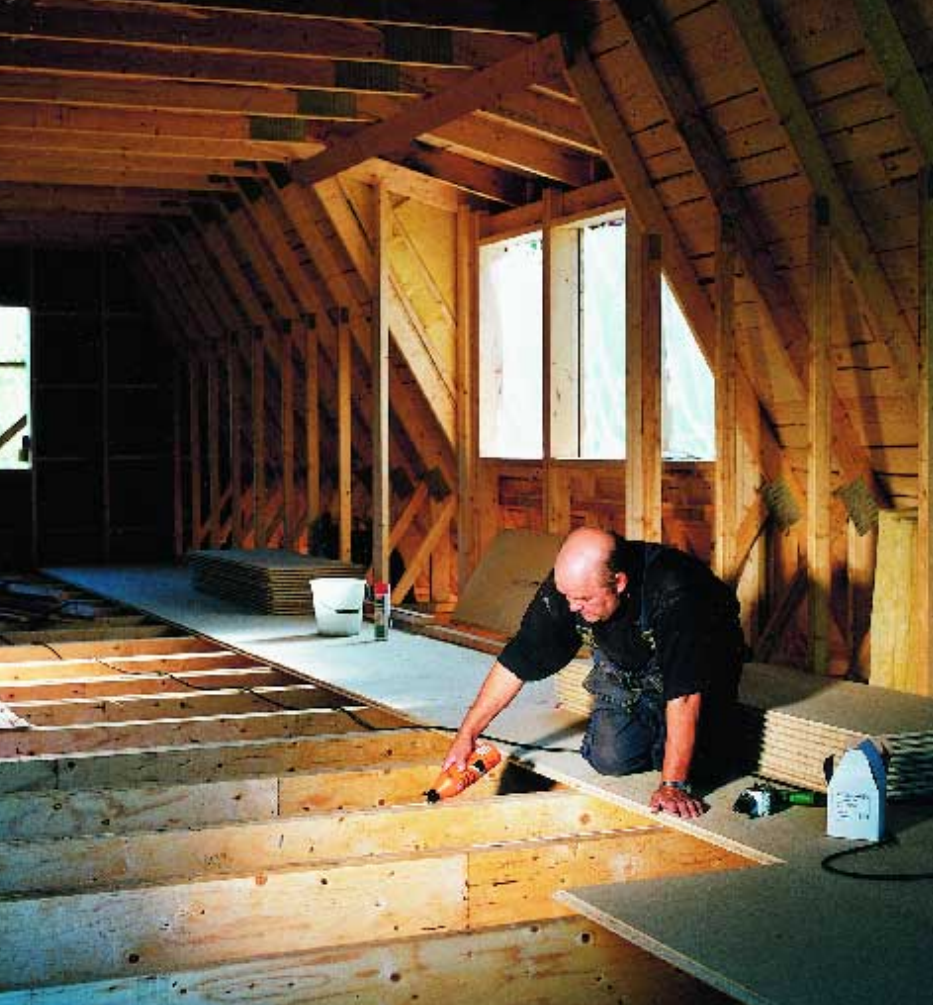
**Om du inte tycker att vi lever upp till vår miljöfilosofi vill vi att du kontaktar oss.**



# Casco och miljön



**Vi skall utveckla och tillverka kvalitetsprodukter  
med minsta möjliga påverkan på vår hälsa och miljö.**



### **Casco – en del i ett större sammanhang**

Casco är en del av Akzo Nobel – en av världens största kemikoncerner. Akzo Nobel förser kunder runt om i världen med färg, lim, läkemedel och kemiska produkter. Akzo Nobel har 68.000 medarbetare och verksamhet i mer än 75 länder. Under 1999 omsatte Akzo Nobel-koncernen 123 miljarder SEK.

Det välkända varumärket Casco möter du i Norden och Baltikum som ett ledande varumärke inom lim, fogmassor och spackel. I andra delar av Europa är dessa produkter välkända under varunamnen Schönox och Cégécol.

Vår långa tradition och ledande ställning, liksom våra samlade kunskaper och erfarenheter ger oss unika förutsättningar att arbeta med miljöfrågor på bred front. Med Akzo Nobel-koncernens resurser till vårt förfogande driver vi ett målmedvetet och offensivt miljöarbete.

## **VÅRA PRODUKTER FINNS ÖVERALLT – MEN SYNS SÄLLAN**

Lim finns överallt: i byggnader, möbler, förpackningar, skor, bilar... Utan att synas ska lim under lång tid hålla ihop olika material i din omgivning. Det ger konstruktioner hållfasthet och gör det möjligt att bygga och producera på ett rationellt sätt. Fogmassor och spackel fungerar och används på likartat sätt.

Våra produkter används av professionella hantverkare, gör-det-självare och av både vuxna och barn för olika ändamål.

För oss är lim, spackel och fogmassor i första hand funktionsprodukter med högt ställda krav på vidhäftningsförmåga, hållfasthet och åldersbeständighet.

### **Produkter som kan vara känsliga för miljön och din hälsa**

För att åstadkomma förväntad kvalitet och funktion hos denna typ av produkter är det ibland nödvändigt att använda råvaror som kan vara mindre bra för miljön eller din hälsa. Detta låter mer dramatiskt än vad det är. Hanteras bara sådana råvaror rätt – i tillverkning, under användning och när avfallet tas om hand – minimeras skadlig miljöpåverkan och hälsoriskerna.


Därför ger vi dig alltid all nödvändig information om våra produkters miljö- och hälsorisker. Samtidigt ger vi dig också rekommendationer

och instruktioner om hur du använder och hantarer dem.

Nya råvaror, ny kunskap och teknisk utveckling gör att vi hela tiden kan förbättra produkterna. Varje produkt skapas med målet att optimera miljöaspekterna.

Nya, mer miljö- och hälsovänliga, produkter ersätter gamla så snart forskningen medger. På så sätt får både hantverkare och konsumenter ständigt tillgång till miljömässigt förbättrade produkter. Produkter med bibehållen god – eller till och med bättre – teknisk kvalitet och funktion.

Inom kemisk-teknisk industri ligger Casco i framkanten av utvecklingen. Den positionen har vi uppnått genom att arbeta med hela kedjan: forskning, produktutveckling, produktion och praktisk användning.



### **Cascos miljöfilosofi**

Casco ska driva ett offensivt miljöarbete och agera som ett miljömässigt ansvarstagande företag. Därför måste vi göra mer än vad lagen föreskriver.

Vårt mål är att så långt det är praktiskt möjligt åstadkomma så stora miljöförbättringar som möjligt – utan att äventyra våra produkters funktion och livslängd. Vår forskningsambition är att finna och utnyttja nya råvaror som är så skonsamma mot miljön som möjligt.

## **VATTEN – VÅRT MEST ANVÄNDA LÖSNINGSMEDEL**

Våra produkter ska vara lätta att använda. Därför är bindemedel och andra ämnen lösta eller uppblandade med lösningsmedel. I de flesta av våra produkter använder vi vanligt vatten som lösningsmedel. Men i vissa produkter går det inte av tekniska skäl att använda vatten. Då måste någon typ av organiska lösningsmedel användas, till exempel etanol eller acetone.

En fördel med produkter som innehåller organiska lösningsmedel är att dessa håller borta svampar och bakterier. I vattenbaserade produkter måste man tillsätta konserveringsmedel för att inte produkten ska ruttna eller mögla. Vi använder bara lägsta möjliga mängd konserveringsmedel av den typ som finns i till exempel hudcremer och andra kosmetika. Detta för att undvika att våra produkter framkallar allergier.

### **Nittio procent av Casco-produkterna fria från flyktiga lösningsmedel**

Utvecklingen av flytande lim och fogmassor har varit mycket framgångsrik under senare år. Vi har lyckats skapa produkter som är helt fria från farliga lösningsmedel. Idag är, i volym räknat, 90% av alla sålda Casco-produkter helt fria från flyktiga lösningsmedel.

Detta är bara ett av många framsteg. Du som användare av Casco-produkter kan känna dig

trygg i vetskapen om att alla våra produkter hela tiden underkastas ett aktivt och uppdaterat miljö-tänkande. Det gör ditt val enklare.

### **Längre hållbarhet är bättre för miljön**

Lim, fogmassor och spackel gör det möjligt att återanvända och reparera redan befintliga produkter. Följden blir minskad resursåtgång samtidigt som vi sparar pengar.

Fogmassor kan förhindra fuktskador. Risken för röta och mögelbildning minskar och med det risken för allergiska problem och dålig lukt. Genom täta fogar kan vi också minska energiförbrukning. Limmade golvmattor förhindrar att vatten och smuts tränger in under mattan, vilket kan förorsaka mögel, bakterieangrepp och hälsoproblem. En limmad matta håller dessutom längre.

Livslängden på byggnader kan öka väsentligt genom att förstärka och underhålla med lim, fogmassor, spackel, lack och färg. Produkter som fungerar för sina tekniska uppgifter bidrar till att våra saker håller längre. Och vi får en lägre total miljöbelastning.

## CASCOS MILJÖARBETE I PRAKTIKEN

Akzo Nobel-koncernens övergripande riktlinjer för hälsa, säkerhet och miljö är basen också för Cascos miljöarbete.

Våra kvalitetslednings- och miljöledningssystem är certifierade enligt ISO 9001- respektive ISO 14001-standard. Dessa omfattar hela verksamheten från produktutveckling, inköp, produktion till lager och försäljning. Alla Casco-anställda engageras i förbättringsarbetet på miljöområdet. Det sker främst genom olika utbildningar och i olika arbetsgrupper. Grupper som står nära marknad, produktutveckling och produktion är speciellt engagerade i arbetet att uppnå miljömålen.

Effektiviteten i våra kvalitets- och miljöledningssystem mäts regelbundet.

### **Ständiga förbättringar**

Vi kartlägger löpande företagets miljöpåverkan. Vi fastställer och följer upp miljömål – övergripande och på detaljnivå. Genom produktutveckling och produktionsprocesser förebygger vi föroreningar och minimerar negativ miljöpåverkan så långt det är möjligt.

I vårt Forsknings- och Utvecklingslaboratorium tar vi fram och testar nya produkter. Vi testar produkter både enskilt och tillsammans med sådana byggprodukter som de vanligen kombineras med. Vi analyserar de ämnen som råvarorna avger – så kallade emissioner. Genom testförfarandet får vi information om emissionerna dels från våra produkter enskilt, dels i kombination med andra material som de förenas med.

*Våra tekniker informerar om lämpliga produktval för att åstadkomma såväl tekniska som miljömässiga fördelar.*

*Analys av emission från konstruktion av undergolv, lim och golvbeläggning.*





## SERIÖS MILJÖINFORMATION HANDLAR OM ÖPPENHET

Förtroendet för Casco är en av våra viktigaste tillgångar. Detta förtroende har skapats och lever vidare genom ett öppet och ärligt uppträdande mot kunder, allmänhet, myndigheter och massmedia.

Förutom våra ISO-certifierade kvalitets- och miljöledningssystem har vi även ett omfattande internationellt miljöprogram – The Responsible Image Program. Vår filosofi är att hantera miljöarbetet lika grundligt, sakligt och seriöst i alla länder och arbeta efter samma värderingar oavsett var i världen vi verkar. Vi driver ett stort antal internationella projekt. Projekt där vi ofta sätter ribban högre än lokala lagar och förordningar föreskriver.

Våra produkter är kemiska funktionsprodukter. Därför marknadsför vi dem också i första hand utifrån deras funktion – inte utifrån miljöaspekter.

Vi strävar inte efter att klassificera enskilda produkter med så kallad positiv miljömärkning och tillämpar konsekvent linjen att inga egna miljömärkningar får förekomma.

I de fall sådan märkning skulle bli aktuell kommer vi bara att godkänna oberoende, externt kontrollerade system som till exempel Svanenmärkning.

### ***Våra kunskaper till omvärldens förfogande***


Inom Casco finns mycket kompetens samlad.

Den delar vi gärna med oss av. Vi arbetar därför tillsammans med branschorganisationer, myndigheter och institutioner. Därmed bidrar Casco direkt och indirekt till att driva miljöutvecklingen framåt för hela vår bransch och omvärld.

Sveriges Limleverantörers Förening, FEICA – den europeiska limföreningen, Golvbranschens Riksorganisation och Svenska Fogbranschens Riksförbund är några exempel på branschorganisationer som vi arbetar nära.

Som medlem i Kemikontoret har Casco anslutit sig till de åtgärder som krävs enligt Ansvars- och Omsorgsprogrammet. Vi deltar även aktivt i det internationella Responsible Care-programmet – i Sverige under begreppet Ansvar & Omsorg.

*Genom detta engagemang har Casco åtagit sig att i all sin verksamhet ta hänsyn till de anställdas, kundernas och allmänhetens krav på säkerhet, hälsa och god miljö.*



## VÅR MILJÖAVDELNING GARANTERAR KOMPETENSEN

Som del i en stor kemikoncern står Casco ständigt i blickfånget. Det gör det extra viktigt att föregå med gott exempel. Vår miljöavdelning är fristående från övrig verksamhet. Vi arbetar för att all den miljöinformation som ges om Casco och vår verksamhet är och förblir korrekt och objektiv.

Miljöavdelningen bevakar nya forskningsrön, information och lagstiftning inom kemi och vårt branschområde. Genom aktiva kontakter inom forskning, med branschorganisationer och myndigheter tillförs vi kontinuerligt ny hög kompetens. Kunskap som sedan överförs till vår utveckling, produktion och försäljning.

En annan viktig del av miljöavdelningens arbete är rådgivning och utbildning inom miljö och hälsa för personal samt till kunder och andra intressenter.

### ***Du får all information – utom receptet***

Alla Casco-produkter har ett eget varuinformationsblad. Genom detta får du information om produktens huvudsakliga innehåll och de ämnen som bidrar till eventuell klassificering. Du får information om fysikaliska och kemiska egenskaper, liksom om hur man handskas med produkten samt dess transportklassificering.

Vi upprättar också miljödeklarationer och upplyser om produktens miljö- och hälsoegenskaper i torkad/härdad form när den ingår i en konstruktion. Vidare ges information om råvaru- och energiåtgång, emission samt rekommendationer för avfallshantering. Deklarationerna innehåller detaljerad specifikation om produktinnehåll.

Det enda du inte får veta är receptet – det behåller vi för oss själva.

### ***När du vill ha mer information***

Hos Casco finns ytterligare information för våra kunder och intressenter. Du hittar bland annat:

- Cascos hemsida på Internet: [www.casco.se](http://www.casco.se)
- Information om emissionsmätning samt emissionsredovisningar för våra produkter och för konstruktioner där de ingår.
- Information om förpackningsinsamling.
- Produktbroschyrer och användarguider för vårt sortiment med många särskilt miljöanpassade produkter som t ex CascoLin Solid, CascoProff Solid, Casco DraLoss, Parkett Elastic, SuperSet, CascoSet Extra och många fler.

## EXEMPEL PÅ VAD VI ÅSTADKOMMIT I PRAKTIKEN

### Våra miljömål

Minska mängden lösningsmedel till luft (VOC) per producerat ton med 20% senast år 2000 utifrån 1995 års nivå.

Utsläpp av kemiskt syreförbrukande ämnen i avloppet från vår produktion skall minska med 5% per år.

Mängden avfall skall reduceras med 15% under perioden 1994–2000.

Substitution av etylenglykol i textillim.

Substitution av alkylfenoletoxylat (APEO) i bygg-, golv-, trä- och vägglim.

Substitution av klorparaffiner.

Halverad förbrukning av toluen till år 2000, räknat från 1995 års nivå.

Substitution av ftalater i akrylfogmassor och trälim under 1999.

Minska innehållet av konserveringsmedlet Kathon till under 15 ppm.

Borttagning av kolofonium, en klibbgivare som enligt EU-direktiv klassas som allergiframkallande.

Minskning av mängden restmonomerer i dispersionslim.

Ersättning av polyuretanlim och lösningsmedelsbaserat lim för parkettlimning.

Ersättning av lösningsmedelsinnehållande monteringslim för tekniskt avancerade applikationer.

Minskning av egenemission från golvlim.

Kontinuerlig utveckling för utbyte av lösningsmedelsinnehållande produkter. Nytt mål formulerat hösten 1999: Ytterligare 40% minskning till utgång av år 2001.

### Våra framsteg

Hittills har vi uppnått en minskning med 30%, d v s 10% bättre än det uppsatta målet.

Under perioden 1995–1998 har mängden syreförbrukande ämnen i avloppet minskat med 10% per år.

Farligt avfall har reducerats med 37% under perioden 1994–1998. Den totala avfallsmängden har på grund av nya normer för klassning av avfall inte minskat i samma omfattning, men vår målsättning kvarstår.

Uppnått 1998.

Uppnått under 1999.

Uppnått under 1998.

Uppnått 1999.

Uppnått i trälim 1998, blir uppnått i akrylfogmassor under 1999.

Uppnått.

Uppnått.

Minskning med i genomsnitt 75%.

Med ny teknologi har vi skapat Parkett Elastic, en miljöanpassad och tekniskt mycket kvalificerad produkt.

Med CascoSet Extra och Casco SuperSet har våra kunder fått tekniskt fulländade, miljöanpassade alternativ.

Utveckling av nya produkter, exempelvis CascoProff Solid, som ger mycket låg egenemission.

Nu är 90% av vårt limsortiment fritt från lättflyktiga lösningsmedel. Vi strävar mot ytterligare framsteg.