

# Miljövarudeklaration

Icopal - Byggkemiska produkter

Icopal Taklim



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 4

Ersätter: 2003-03-31

## FÖRETAGET

Icopal AB har två produktionsenheter i Malmö för tillverkning av tätskikt respektive takljus och brandventilation.

I produktsortimentet ingår även byggprodukter som tillverkas inom Icopal-koncernen samt hos in- och utländska leverantörer.

### Miljöarbete inom Icopal AB

Icopal har en miljöpolicy och ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14001.

Produktionsenheterna är anmälningspliktiga enligt Miljöbalken och inlämnar årsrapport till miljöförvaltningen i Malmö kommun.

Icopal har ett certifierat kvalitetssystem enligt ISO 9001.

## PRODUKTEN

Icopal Taklim består av en kallflytande, svart, pastaformad massa som innehåller bitumen, mineralmaterial, lösningsmedel och SBS-polymer.

Icopal Taklim är en handelsvara som tillverkas i Sverige.

Produkten innehåller inga ämnen upptagna i av Kemikalieinspektionen utgiven OBS-, Begränsnings- eller Allergilista med undantag av den organiska ammoniumkloriden som finns på OBS-listan.

Miljömärkningskriterier saknas.

Åtgång: 0,3 l/rulle tätskikt (flytande vara)

### Produktinnehåll ( vikt-% )

Bitumen	20-30 %
Xylen	20-25 %
Kaolin	10-20 %
Talk	10-20 %
Styren-butadien polymer	5-10 %
Etylbensen	1-5 %
Lacknafta	1-5 %
Dimetylammoniumklorid	1-5 %
Trisnonylfenylfosfat	1-5 %
Kolpulver	< 1 %

Torrhalt ca 80 %

### Förpackning

Icopal Taklim levereras i patron av polyamidplast. 12 patroner i pappkartong. Förpackningsmängd: ca 170 g/kg produkt.

Icopal AB uppfyller producentansvaret för förpackningar genom anslutning till Reparegistret AB som fördelar erlagda avgifter

till de materialbolag som återvinner respektive materialslag.

### Transport

Transporten från tillverkaren till Icopals lager i Malmö sker med bil. Produkten transporteras med bil till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från lagret i Malmö eller via lager i Stockholm.

Produkten är klassificerad som farligt gods. Brandklass 2b.

### Användning

Icopal Taklim användes för limning av Icopal TopSafe överläggsskarvar.

## TILLVERKNING

Tillverkningsenheten är tillståndspliktig enligt Miljöbalken.

### Energi

El och eldningsolja.

### Utsläpp till vatten/luft

Förorenat avloppsvatten renas i intern sedimentations- och oljeavskiljningsanläggning före avledning via kommunalt avloppsnät.

Utgående luftströmmar innehåller koldioxid, mindre mängder stoft och flyktiga kolväten samt spår av kväve- och svavel-föreningar.

### Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

### Restprodukter

Brännbara restprodukters energiinnehåll utvinnes genom förbränning. Icke brännbara restprodukter omhändertages för deponering. Produktrester, spillolja, förorenat emballage o. dyl. omhändertages som farligt avfall.

## RIVNING

Uthärdat Icopal Taklim kan inte separeras från limmad överläggsskarvar utan hanteras som uttjänt underlag.

Uttjänt underlag omhändertages enligt den lokala miljömyndighetens instruktioner. Uttjänta tak och tätskikt kan återtagas enligt vid aktuell tidpunkt gällande villkor.

## RESTPRODUKTER

### Materialåtervinning

Restprodukter kan inte återvinnas.

### Energiutvinning

Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i speciella av Miljödomstolen godkända destruktionsanläggningar.

### Avfallsprodukter

Överbliven flytande restprodukt och emballage skall hanteras som farligt avfall.

## ÖVRIGT

Informationen är avgränsad till att ge en kvalitativ miljödeklaration "från fabriksgrind till och med deponering av avfall".

Ytterligare information om Icopals miljö- och kvalitetsarbete finns på hemsidan.



Icopal AB

Box 848

201 80 MALMÖ

Telefon

040-24 74 00

Fax

040-611 18 32

Organisationsnummer

556013-0709

Hemsida

www.icopal.se

Kundservice

Tel. 020-45 11 00

**Icopal - Byggkemiska produkter  
Icopal Taklim**

Kvalitativ redovisning av resursutnyttjande och påverkan på **YTTRE MILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	ENERGI		RÅVAROR			UTSLÄPP TILL		INVERKAN PÅ MARK	
		Slag	Mängd	Förnyelsebar råvara	Ej förnyelsebar råvara	Mängd 1)	Vatten	Luft		
1.	INGÅENDE MATERIAL									Bil.
1.1	Råvaror/Insatsvaror	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.		Bitumen Xylen Kaolin Talk SBS-polymer Etylbensen Lacknafta Ammon.klorid Fenylfosfat Kolpulver	20-30 % 20-30 % 10-20 % 10-20 % 5-10 % 1-5 % 1-5 % 1-5 % 1-5 % < 1 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Oljeutvinning Dagbrott Dagbrott Oljeutvinning Oljeutvinning Oljeutvinning Oljeutvinning Oljeutvinning Oljeutvinning	
1.2	Återvunna material									
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					20 % 0 % 80 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El, eldnings-olja	Uppgifter saknas f.n.				Renat avloppsvatten	VOC, SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , Stoft	Restprodukter till förbränning/deponi/destruktion	

Fotnot: 1) Mängd avser vikt-% för färdig produkt.

## Icopal Taklim

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Kristinehamn / Sverige	
3.2	Transportsätt	Bil ( 100 % ).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	Patron av polyamidplast och pappkartong. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Skyddas för frost under lagring.	
4.2	Byggvaruanpassning	Ej tillämpligt.	
5.	BRUKSSCHEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen.	
5.2	Underhåll	Inget underhåll erfordras.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Erfarenhetsmässigt samma livslängd som det övertäckande materialet.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt kan inte demonteras från underlaget.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Restprodukter kan inte återanvändas till samma funktion.	
7.2	Materialåtervinning	Restprodukt kan inte materialåtervinnas.	
7.3	Energiutvinning	Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända destruktionsanläggningar. Utsläpp av CO <sub>2</sub> . Genom rökgasrening endast små utsläpp av SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> och stoft. Slaggprodukter deponeras. Filteraska hanteras som farligt avfall.	
7.4	Deponering	Torkade restprodukter inkl. uttjänt underlag hanteras enligt den lokala miljömyndighetens instruktioner.	
7.5	Farligt avfall	Flytande restprodukter och emballage skall hanteras som farligt avfall.	

Fotnot:

**Icopal - Byggkemiska produkter  
Icopal Taklim**

Kvalitativ redovisning av påverkan på **INNEMILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
8.	INNEMILJÖ		Bil.
8.1	Innehåll av hälsofarliga ämnen		
8.2	Byggprocess		
8.3	Egenemissioner och lukt		
8.4	Krav på omgivande byggvaror		
8.5	Referens till 8.4		
8.6	Drift och underhåll		
8.7	Ljudnivå		
8.8	Elektriska och magnetiska fält		
	KOMPLETTERANDE INFORMATION		Bil.
	Innemiljö	Ej tillämpligt. Produkten användes endast på byggnadens yttre skal och påverkar därför inte innemiljön.	

Fotnot:

Informationen i denna miljövarudeklaration följer anvisningarna som utarbetats av Byggsektorns Kretsloppsråd, mars 2000, och bygger på tillgängliga kunskaper vid utgivningsdatum. Deklarationen avser endast att vara en vägledning vid bedömning av produktens miljöbelastning utan produktgaranti, kvalitetsspecifikation eller monteringsanvisning.