

# Miljövarudeklaration

## Icopal - Byggkemiska produkter Ico takmassa



DATUM: 2008-02-13  
UTGÅVA: 3  
Ersätter: 2002-01-15

### 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

Ico takmassa består av en kallflytande, svart asfaltmassa som innehåller lösningsmedel, destillerad och oxiderad bitumen, syntetfibrer och ytaktivt vätmedel.

Ico takmassa är en koncernvara som tillverkas i Danmark.

Produkten innehåller inga ämnen upptagna i av Kemikalieinspektionen utgiven OBS-, Begränsnings- eller Allergilista.

Miljömärkningskriterier saknas.

Åtgång: ca 450 g/m<sup>2</sup> (flytande vara)

### Produktinnehåll ( vikt-% )

Oxiderad bitumen	45-50 %
Solventnafta	40-45 %
Destillerad bitumen	4-6 %
Syntetfibrer	2-3 %
Industriträn	2-3 %
Propylendiamin	< 1 %

Torrhalt ca 60 %

### Förpackning

Ico takmassa levereras i hink eller fat av plåt. I förekommande fall sker leverans på engångspall av trä. Produkten är då skyddad av sträckfilm av polyeten. Oskadad pall kan återanvändas.

Förpackningsmängd: ca 100 g/kg produkt (exkl. pall).

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

Ico takmassa används för underhåll och rekonditionering av åldrat, asfaltbaserat tätskikt.

Ytan skall förbesträkas med Icoflux primer.

### TILLVERKNING

#### 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

Ico takmassa kan inte separeras från bestruket underlag 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 Miljö-

domstolen 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	Telefon	Organisationsnummer	Kundservice
Box 848	040-24 74 00	556013-0709	Tel. 020-45 11 00
201 80 MALMÖ	Fax	Hemsida	
	040-611 18 32	www.icopal.se	

**Icopal - Byggkemiska produkter  
Ico takmassa**

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 Solventnafta Syntetfibrer Industritran Propylendiamin	45-60 % 40-45 % 2-3 % 2-3 % < 1 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Oljeutvinning Oljeutvinning Ingen Uppgift saknas f.n.
1.3	Återvunna material								
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Danmark: Europa: Övriga världen:					0 % 100 % 0 %			
2.	PRODUKTION								Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El, eldningsolja	Uppgifter saknas f.n.				Renat avloppsvatten	VOC, SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> , Stoft	Restprodukter till förbränning/deponi/destruktion

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

## Ico takmassa

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Uldum / Danmark	
3.2	Transportsätt	Bil ( 100 % ).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	Hink eller fat av plåt. Hinkar på trälastpall skyddas av sträckfilm av transparent PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSKEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter och fat. Skyddas för frost under lagring. Tillbehör: asfaltprimer.	
4.2	Produktanpassning	Ej tillämpligt.	
5.	BRUKSSKEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen.	
5.2	Underhåll	Inget underhåll erfordras.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Erfarenhetsmässigt 3-5 år beroende på klimat, taklutning och lokala förhållanden.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt kan inte demonteras från underlaget.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Restprodukt 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**  
**Ico takmassa**

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.