

# Miljövarudeklaration

Icopal - Byggkemiska produkter

Icopal Coldmex



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

Icopal Coldmex består av en kallbearbetbar, svart asfaltmassa som innehåller stenmaterial, lättklinker, alifatiska lösningsmedel, destillerad bitumen, kalkstensmjöl, sojalecitin och ytaktivt vätmiddel.

Icopal Coldmex är en koncernvara som tillverkas i Danmark.

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

Miljömärkningskriterier saknas.

Åtgång: ca 1,2 l/dm<sup>3</sup> (vid packning komprimeras produkten ca 20%)

## Produktinnehåll ( vikt-% )

Granitkross	65-70 %
Lättklinker	15-20 %
Destillerad bitumen	6-8 %
Kalkstensmjöl	4-6 %
Solventnafta	3-5 %
Sojalecitin	< 1 %
Propylendiamin	< 1 %

Torrhalt ca 98 %

## Förpackning

Icopal Coldmex levereras i hink 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 inte klassificerad som farligt gods.

## Användning

Icopal Coldmex användes för lagning och justering av asfalt- och betongytor.

Massan fördelas och packas med skyffel eller dylikt.

Ingen förbehandling av underlaget erfordras.

## 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

Icopal Coldmex kan separeras mekaniskt från behandlat underlag och omhändertagas som restprodukt.

I annat fall hanteras uttjänt produkt som uttjänt underlag i enlighet med den lokala miljömyndighetens instruktioner.

## RESTPRODUKTER

### Materialåtervinning

Restprodukter kan inte återvinnas.

## Energiutvinning

Produktens energiinnehåll kan inte utvinnas genom förbränning.

## Avfallsprodukter

Överbliven, ej torkad, restprodukt och emballage skall hanteras som farligt avfall. Uttjänt produkt behöver inte hanteras som farligt avfall utan kan deponeras på godkänd plats i enlighet med den lokala miljömyndighetens instruktioner.

## ÖVRIGT

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

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



REPA REGISTRET AB

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 Coldmex**

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.		Granitkross Lättklinker Dest. bitumen Kalkstensmjöl Solventnafta Sojalecitin Vätmedel	65-70 % 15-20 % 6-8 % 4-6 % 3-5 % < 1 % < 1 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Dagbrott Dagbrott Oljeutvinning Dagbrott Oljeutvinning Uppgift saknas f.n. Uppgift saknas f.n.	
1.2	Återvunna material									
1.2	Ursprung för råvaror/insatsvaror Danmark: Europa: Övriga världen:					50 % 50 % 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.

## Icopal Coldmex

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 av plåt. Hinkar på trålastpall skyddas av sträckfilm av transparent PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälp krävs för pallheter. 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 god, dock starkt beroende av underarbete, användningsområde och trafikbelastning.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt kan demonteras mekaniskt 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 inte utvinnas genom förbränning.	
7.4	Deponering	Ej komposterbara. Uttjänt torkad produkt är ej farligt avfall utan kan deponeras utan restriktioner. Ingen urlakning.	
7.5	Farligt avfall	Ej torkade restprodukter och emballage skall hanteras som farligt avfall.	

Fotnot:

**Icopal - Byggkemiska produkter  
Icopal Coldmex**

Kvalitativ redovisning av påverkan på **INNEMILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
	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 asfalt- och betongytor utomhus 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.