

# Miljövarudeklaration

Icopal - Luftspaltbildande fuktspärr  
Icopal Fonda - Universal och Special



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 4

Ersätter: 2005-01-15

## FÖRETAGET

Icopal AB har en produktionsenhet för tillverkning av bitumenbaserade tätskikt i Malmö.

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.

Produktionsenheten är anmälningspliktig enligt Miljöbalken och lämnar årsrapport till miljöförvaltningen i Malmö kommun. Icopal har ett certifierat kvalitetssystem enligt ISO 9001.

## PRODUKTEN

Icopal Fonda, Universal och Special, består av profilerad polypropen med tjockleken ca 0,5 mm. Bygghöjden är 7,0 resp. 2,0 mm. Produkterna levereras i rullform.

Icopal Fonda, Universal och Special, är handelsvaror som tillverkas i Norge.

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

Miljömärkningskriterier saknas.

**Produktvikt:** ca 500 g/m<sup>2</sup>

## Produktinnehåll ( vikt-% )

Polypropen	ca 98 %
Polyeten PE-LD	ca 1 %
Pigment	ca 1 %

## Förpackning

Varje rulle har ett omslag av polyetenfilm. I förekommande fall sker leverans på träpall. Produkten är då skyddad av sträckfilm av polyeten. Oskadad pall kan återanvändas.

Förpackningsmängd: <10 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. Produkterna transporteras med bil till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från lagret i Malmö eller via lager i Stockholm.

Produkterna är inte klassificerade som farligt gods.

## Användning

Icopal Fonda Universal används som luftspaltbildande fuktspärr på källarytterväggar samt på betonggolvs med olika övergolv i ett system med mekanisk ventilation.

Icopal Fonda Special används som luftspaltbildande fuktspärr och stegljudsdämpning på betonggolvs under olika typer av övergolv.

Produkterna appliceras löst liggande på golv och skarvarna förseglas med Fonda Skarvband. På källarväggar appliceras produkterna med mekanisk förankring.

## TILLVERKNING

### Energi

El.

### Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten. Icke förorenat kylvatten avledes till kommunalt avlopp.

Utgående luftströmmar innehåller mindre mängder kolväten och stoft.

### Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

## Restprodukter

Restprodukter återvinnes som råvara hos annan tillverkare. Inget farligt avfall uppkommer vid tillverkningen.

## INNEMILJÖ

Icopal Fonda, Universal och Special, består av polypropen infärgad med carbon black respektive grått pigment.

Produkterna avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Avger ingen påtaglig lukt.

## RIVNING

Fuktspärren demonteras för hand och omhändertages som restprodukt.

## RESTPRODUKTER

### Återanvändning

Vid ombyggnad eller rivning av byggnad kan oskadad produkt återanvändas till samma funktion.

### Materialåtervinning

Restprodukter kan återvinnas genom omarbetning och inblandning i alternativ produkt.

### Energiutvinning

Produkternas energiinnehåll kan utvinns genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar.

### Avfallsprodukter

Restprodukter är inte komposterbara och 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 fabriksgrind till och med deponering av avfall".

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



REPAREGISTRET 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 - Luftspaltbildande fuktspärr  
Icopal Fonda - Universal och Special**

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.		Polypropen copolymer Polyeten PE-LD Carbon Black / grått pigment	ca 98%  ca 1 % ca 1 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning  Oljeutvinning Oljeutvinning	
1.2	Återvunna material									
1.4	Ursprung för råvaror/insatsvaror Norge: Europa: Övriga världen:					0 % 100 % 0 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El	Uppgifter saknas f.n.				Inga	HC, Stoft	Restprodukter återvinnes Inget farligt avfall	

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

## Icopal Fonda - Universal och Special

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Kragerö / Norge	
3.2	Transportsätt	Bil ( 100 % ).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	PE-film. Rullar på trälaspall skyddas av sträckfilm av transparent PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter. Skyddas för fukt under lagring och installation. Tillbehör: Fästanordningar, skarvband och fogmaterial.	
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassning sker på plats genom tillskärning för hand med kniv. Kan konfektioneras i speciella längder vid separat beställning.	
5.	BRUKSSKEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen.	
5.2	Underhåll	Inget underhåll erfordras.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Förväntad brukstid vid normal användning $\geq 50$ år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Produkten är löst utlagd eller mekaniskt förankrad på underlaget. Demonteras för hand.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Oskadad restprodukt kan återanvändas till samma funktion.	
7.2	Materialåtervinning	Restprodukter kan återvinnas genom omarbetning och inblandning i alternativ produkt.	
7.3	Energiutvinning	Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar. Utsläpp av CO <sub>2</sub> . Genom rökgasrening endast små utsläpp av NO <sub>x</sub> och stoft. Slaggprodukter deponeras. Filteraska hanteras som farligt avfall.	
7.4	Deponering	Ej komposterbara. Kan deponeras utan restriktioner. Ingen urlakning.	
7.5	Farligt avfall	Ej farligt avfall.	

Fotnot:

**Icopal - Luftspaltbildande fuktspärr  
Icopal Fonda - Universal och Special**

Kvalitativ redovisning av påverkan på **INNEMILJÖN**

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
8.	INNEMILJÖ		Bil.
8.1	Innehåll av hälsofarliga ämnen	Avger inga kända hälsofarliga eller allergiframkallande ämnen till inomhusluften. Avger ingen påtaglig lukt.	
8.2	Byggprocess	Materialet är ej känsligt för fukt men bör lagras och hanteras skyddat mot väta. Monteras enligt monteringsanvisningar.	
8.3	Egenemissioner och lukt TVOC Enskilda VOC	$\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$ SP - provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 ( Uppgifter saknas fn. ) $\mu\text{g} / \text{m}^2\text{h}$ SP - Provning med FLEC enl. Nordtest metod 458 ( Uppgifter saknas fn. )	
8.4	Krav på omgivande byggvaror	Väl rengjord, torr och jämn betongyta fri från organiskt material såsom sågspån, papper och dylikt för att inte ge upphov till mögellukt.	
8.5	Referens till 8.4	Enligt beprövad metod och golv- och byggbranschens anvisningar.	
8.6	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras för att bibehålla funktionen.	
8.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt.	
8.8	Elektriska och magnetiska fält	Ej tillämpligt.	
	KOMPLETTERANDE INFORMATION		Bil.

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.