

Miljövarudeklaration

Icopal - Gas- och radonmembran RAC - Gasmembran



DATUM: 2003-12-01

UTGÅVA: 1

Ersätter: -

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

RAC - Gasmembran består av flera skikt färgad LD-polyeten som armerats med polyester nät. För optimal täthet är membranet även försett med en aluminiumfolie. Tjockleken är ca 0,8 mm. Produkten levereras i rullform. Kan även levereras i sammanhängande sjok på upp till 800 m².

RAC - Gasmembran är en koncernvara som tillverkas i Danmark.

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

Varuinformationsblad enligt KIFS är ej tillämpligt.

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: ca 810 g/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

Polyeten	88-91 %
Polyester	3-5 %
Aluminium	ca 4 %
UV-/ värmestabilisator	1-3 %
Pigment	1-2 %

Förpackning

Produkten är upprullad på en papphylsa. Varje rulle är förpackad i en påse av polyeten. I förekommande fall sker leverans på träpall. Oskadad pall kan återanvändas. Förpackningsmängd: ca 15 g/kg produkt (exkl. pall).

Icopal AB uppfyller producentansvaret för förpackningar genom anslutning till Reparegistrat 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

RAC - Gasmembran används som kombinerad gasbarriär och fuktspärr i mark, t ex under byggnaders grundplatta. Gasmembranet skyddar mot bl a metan- och radongas.

Gasmembranet läggs ut löst i markkonstruktionen. Skarvar svetsas med eldriven svets.

TILLVERKNING

Energi
El.

Utsläpp till vatten/luft

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

Utgående luftströmmar innehåller mindre mängder kolväten och stoft.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

Vissa restprodukter av plast skickas till återvinning. Övriga brännbara restprodukters energiinnehåll utvinnes genom förbränning. Spillolja o. dyl. omhändertages som farligt avfall.

RIVNING

Gasmembranet insamlas för hand eller med t ex grävmaskin, eventuellt efter tillskärning i mindre stycken, och omhändertages som restprodukt.

RESTPRODUKTER

Återanvändning

Vid ombyggnad eller rivning av byggnad eller anläggning kan oskadad produkt återanvändas till samma funktion. Fullgod funktion kan dock inte garanteras för återanvänd produkt.

Materialåtervinning

Restprodukter kan återvinnas genom omarbetning och inblandning i alternativ produkt.

Energiutvinning

Produktens energiinnehåll kan utvinnas 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".

Frågor rörande miljövarudeklarationen besvaras av Magnus Wirgin, Kvalitets- och miljösamordnare, Icopal AB.

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 - Gas- och radonmembran
RAC - Gasmembran**

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.		Polyeten Polyester Aluminium UV-/ värmestabilisator Pigment	88-91 % 3-5 % ca 4 % 1-3 % 1-2 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Oljeutvinning Dagbrott Uppgift saknas f.n. Uppgift saknas f.n.	
1.2	Återvunna material									
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Danmark: Europa: Övriga världen:					0 % > 88 % < 12 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El					Inga	HC, Stoft	Restprodukter till återvinning/ förbränning/ destruktion	

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

RAC - Gasmembran

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Herlev / Danmark	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	Papphylsa, PE-folie och trälastpall. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSKEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter. Eldriven extruderingssvets. Tillbehör: rörgenomföringar. Vid svetsning avges koldioxid, kolväten och kväveoxider.	
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassning sker på plats genom tillskärning för hand med kniv. Kan konfektioneras i speciella mått 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 ≥ 50 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Gasmembranet insamlas för hand eller med t ex grävmaskin, eventuellt efter tillskärning i mindre stycken.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Oskadad restprodukt kan återanvändas till samma funktion. Fullgod funktion kan dock inte garanteras för återanvänd produkt.	
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 ₂ . Genom rökgasrening endast små utsläpp av NO _x 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 - Gas- och radonmembran
RAC - Gasmembran**

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 till markkonstruktioner 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.