

Miljövarudeklaration



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 2

Ersätter: 2003-12-01

Icopal - Geomembraner

Monarflex Blackline

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

Monarflex Blackline består av en duk av färgad polyeten (copolymer) utan armeringsnät. Tjockleken är ca 0,5-1,5 mm. Produkten levereras i rullform. Kan även levereras i sammanhängande sjok på upp till 700 m².

Monarflex Blackline är en koncernvara som tillverkas i Danmark.

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

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: ca 0,47-1,40 kg/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

Polyeten (copolymer)	ca 95 %
UV-/ värmestabilisator	2-3 %
Pigment	2-3 %

Förpackning

Varje rulle är förpackad i folie av polyeten. I förekommande fall sker leverans på träpall. Oskadad pall kan återanvändas. Förpackningsmängd: ca 20 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

Monarflex Blackline används som botten-tätning i olika typer av bassänger och deponianläggningar samt som skydd för ovanförliggande material och konstruktioner mot kemikalier i marken.

Geomembranet 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

Geomembranet 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.

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".

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 - Geomembraner Monarflex Blackline

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 UV-/ värmesta- bilisator Pigment	ca 95% 2-3% 2-3%	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Uppgift saknas f.n. Uppgift saknas f.n.	
1.2	Återvunna material									
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Danmark: Europa: Övriga världen:					0 % 100 % 0 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El					Inga	HC, Stoft	Restprodukter till återvinning/ förbränning/ destruktion	

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

Monarflex Blackline

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	PE-folie och trälastpall. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälper krävs för pallenheter. Eldriven extruderingsvets. Tillbehör: butylband och rör genomföringar. 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.	BRUKSSCHEDET		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 ≥ 30 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Geomembranet 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.	
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 - Geomembraner Monarflex Blackline

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.