

Miljövarudeklaration

Icopal - Vindskydd
Icopal Windy / Windy Plus



DATUM: 2006-04-01
UTGÅVA: 3
Ersätter: 2001-10-01

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 Windy / Windy Plus består av non-wovenfilt av polypropen laminerad med en PE/EBA-film. Tjockleken är ca 0,5 mm. Produkten levereras i rullform.

Icopal Windy / Windy Plus är handelsvaror som tillverkas i Sverige.

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

Varuinformationsblad enligt KIFS är ej tillämpligt.

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: ca 60 resp. 70 g/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

Polypropen	75-80 %
Polyeten / EBA	13-18 %
UV-/ värmestabilisator	3-8 %
Pigment TiO ₂	ca 1 %

Förpackning

Produkterna är upprullad på en papphylsa. Varje rulle har ett omslag av papper och är förpackad i påse av polyeten. I förekommande fall sker leverans på träpall. 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 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. Produkterna 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 Windy / Windy Plus används som ett diffusionsöppet vindskydd på utsidan av regelväggar. Windy Plus kan även användas som ett tillfälligt väderskydd för vägen under byggtiden. Produkten fästes mekaniskt med häftklammer/pappspik samt fixeras över reglar, hammarband och syllar med spiklister för att skydda mot avblåsning och för att skapa en luftspalt bakom den yttre väggbeklädnaden.

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

Restprodukter av obelagd polypropen återvinnes som råvara i produktionsprocessen. Farligt avfall omhändertages för destruktion.

RIVNING

Vindskyddet 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 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.

 **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 - Vindskydd
Icopal Windy / Windy Plus**

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 Polyeten/EBA UV-/ värmestabilisator Pigment TiO ₂	75-80% 13-18% 3-8% ca 1%	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Oljeutvinning Uppgift saknas f.n. Dagbrott	
1.2	Återvunna material 2)				Polypropen	Uppgifter saknas f.n.				
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					0 % 100 % 0 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El					Inga	HC, Stoft	Restprodukter till återvinning/deponi/destruktion	

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

2) Anges som andel av respektive ingående råvara.

Icopal Windy / Windy Plus

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Norrköping / Sverige	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	Papphylsa, omslagspapper och PE-påse. Rullar 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. Skyddas för fukt under lagring och installation. Tillbehör: Häftklammer/pappspik och spiklist.	
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 ≥ 50 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Produkten är mekaniskt förankrad på underlaget. Demonteras lätt 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 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 - Vindskydd
Icopal Windy / Windy Plus

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, utanför diffusionsspärren, 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.