

Miljövarudeklaration



DATUM: 2008-02-13

UTGÅVA: 4

Ersätter: 2003-01-31

Icopal - Ytskikt

Icopal TopSafe 3°, SBS 4100 / TopSafe 14°, SBS 3800

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 TopSafe 3° / 14° är skyddsbelagda tätskiktprodukter av SBS-modifierad asfalt armerad med polyesterfiberstomme. Skyddsbeläggningen består av naturfärgade eller med oorganiska pigment färgade skifferflingor. Icopal TopSafe har sandbeströdd baksida. Ytterkanterna är försedda med en självklistrande kant som skyddas av en avrivningsbar PE-HD-film. Icopal TopSafe levereras i rullform. Taklim och pappspik levereras som tillbehör.

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

Miljömärkningskriterier saknas.

Produktvikt: ca 4100 resp. 3800 g/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

SBS-modifierad asfalt	35-45 %
Skifferflingor	25-30 %
Kalkstensmjöl	15-25 %
Sand	6-8 %
Polyesterfiberfilt	3-5 %
PE-HD-film	< 0,3 %
Harts	< 0,1 %

Förpackning

Varje rulle har ett omslag av papper. Alla rullar (3°) / hörnrullar (14°) har en hylsa av papp. Rullarna levereras stående på träpall och är skyddade av ett toppark av papp och en krympfoliehätta av vit polyetenfilm. Oskadad pall kan återanvändas.

Förpackningsmängd: ca 20 g/kg produkt (exkl. pall).

Icopal AB uppfyller producentansvaret för förpackningar genom anslutning till Repa-

registret AB som fördelar erlagda avgifter till de materialbolag som återvinner respektive materialslag.

Transport

Produkterna transporteras med bil till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från produktionslager i Malmö eller via lager i Stockholm. Produkterna är inte klassificerade som farligt gods.

Användning

Icopal TopSafe användes som exponerat tätskikt på underlagstäckt trätak eller befintligt papptak med lutning >3° resp. >14°. Produkten är främst avsedd för mindre taktytor.

Icopal TopSafe spikas på träunderlag med dold spikning i skarvklistrade överlägg.

TILLVERKNING

Energi

El och naturgas.

Utsläpp till vatten/luft

Vid tillverkningen sker inga utsläpp till vatten.

Utgående luftströmmar innehåller koldioxid, mindre mängder stoft och flyktiga kolväten samt spår av kväve- och svavel-föreningar vars nivåer reduceras ytterligare med hjälp av filter och skrubberteknik (våttvätt) till värden under gällande gränsvärden.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

Brännbara restprodukters energiinnehåll utvinnes genom förbränning. Mineraliska restprodukter deponeras som utfyllnads-material. Skrubberslam, spillolja o. dyl. omhändertages som farligt avfall.

Buller

Buller avges från fordon och fläktar i tillverkningen. Ljudnivåerna ligger under gällande gränsvärden.

Ytskiktet demonteras mekaniskt från underlaget och omhändertages enligt villkoren för restprodukter resp. den lokala miljömyndighetens instruktioner. Infästnings- och intäckningsdetaljer separeras från ytskiktet och omhändertages enligt den lokala miljömyndighetens instruktioner.

RESTPRODUKTER

Restprodukt och uttjänt tätskikt kan återtagas enligt vid aktuell tidpunkt gällande villkor.

Materialåtervinning

Restprodukt kan återvinnas genom omarbetning och inblandning i alternativ byggprodukt.

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.



RIVNING

Icopal AB	Telefon	Organisationsnummer	Kundservice
Box 848	040-24 74 00	556013-0709	Tel. 020-45 11 00
201 80 MALMÖ	Fax	Hemsida	
	040-611 18 32	www.icopal.se	

Icopal - Ytskikt
Icopal TopSafe 3°, SBS 4100 / TopSafe 14°, SBS 3800

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.		Bitumen Skiffer Kalksten Sand SBS Fiberfilt PE-HD-film 2) Harts	35-40 % 25-30 % 15-25 % 6-8 % 3-5 % 3-5 % < 0,3 % < 0,1 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Dagbrott Dagbrott Sandtäkt Oljeutvinning Oljeutvinning Oljeutvinning Skogsbruk	
1.2	Återvunna material									
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					ca 60-90 % ca 10-40 % 0 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El, Naturgas	Uppgifter saknas f.n.				Inga	VOC, SO ₂ NO _x , CO ₂ Stoft	Restprodukter till förbränning/deponi/destruktion	

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

2) Avser avrivningsbar skyddsfilm på klisterkant.

Icopal TopSafe 3°, SBS 4100 / TopSafe 14°, SBS 3800

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Malmö / Sverige	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm till byggarbetsplats / byggmaterialhandel.	
3.4	Emballage	Omslagspapper, toppark och papphylsor. Rullar på trälastpall skyddas av krymphätta av vit PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter. Tillbehör: pappspik och taklim.	
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassning sker på plats genom tillskärning med kniv.	
5.	BRUKSSKEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen.	
5.2	Underhåll	Rengöres vid behov mekaniskt från löv och andra föroreningar.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Erfarenhetsmässigt ca 40 år.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt demonteras mekaniskt och omhändertages som restprodukt.	
7.	RESTPRODUKTER		Bil.
7.1	Återanvändning	Ej tillämpligt.	
7.2	Materialåtervinning	Restprodukter kan återvinnas genom omarbetning och inblandning i alternativ byggprodukt.	
7.3	Energiutvinning	Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i av Miljödomstolen godkända anläggningar. Utsläpp av CO ₂ . Genom rökgasrening endast små utsläpp av SO _x , 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 - Ytskikt
Icopal TopSafe 3°, SBS 4100 / TopSafe 14°, SBS 3800

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 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.