

Miljövarudeklaration

Icopal Klisterbitumen SBS



DATUM: 2008-02-13
UTGÅVA: 3
Ersätter: 2001-10-01

FÖRETAGET

Icopal AB har produktion i Malmö för tillverkning av tätskikt. 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 Klisterbitumen SBS består av en svart specialbitumen som modifierats med en värmetålig styren-butadienbaserad sampolymer, SEBS, som eliminerar klisterbitumens gelningstendens.

Produkten är en handelsvara som tillverkas i Sverige.

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

Miljömärkningskriterier saknas.

Åtgång: ca 1 kg/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

Bitumen	85-95 %
SEBS-sampolymer	5-15 %

Förpackning

Icopal Klisterbitumen SBS levereras i ett block förpackat i en smältbar polyamid-plastsäck som blir en del med produkten i samband med smältningen. I förekommande fall sker leverans på träpall. Produkten är då skyddad av sträckfilm av polyeten. Oskadad pall kan återanvändas. Förpackningsmängd: ca 2 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 i Sverige, direkt från lagret i Malmö. Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

Användning

Icopal Klisterbitumen SBS användes för helklistring av 2-lagssystem med Icopal Takelaster[®] som är utsatta för extremt hårda påkänningar.

TILLVERKNING

Koncessionvillkor finns för tillverkningsenheten.

Energi

El och eldningsolja.

Utsläpp till vatten/luft

Förorenat avloppsvatten renas i intern sedimentations- och oljeavskiljningsanläggning inkl. biologisk nedbrytning före avledning. Utgående luftströmmar innehåller koldioxid, mindre mängder stoft, kväveoxider, svaveloxid och flyktiga kolväten.

Inverkan på mark

Vid tillverkningen sker ingen inverkan på mark.

Restprodukter

All olja som avskiljs i de olika reningsstegen återvinnes som bränsle. Icke brännbara restprodukter omhändertages för deponering. Skrubberolja, oljehaltigt slam och förorenat emballage o. dyl. omhändertages som farligt avfall.

Buller

Buller avges från produktionsutrustning. Ljudnivåerna ligger inom gällande koncessionsvillkor.

RIVNING

Icopal Klisterbitumen SBS kan inte separeras från klistrat underlag. Uttjänt underlag omhändertages enligt den lokala miljömyndighetens instruktioner. Uttjänta tak och tätskikt kan återtagas enligt vid aktuell tidpunkt gällande villkor.

RESTPRODUKTER

Materialåtervinning

Restprodukter 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.



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 Klisterbitumen SBS

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 SEBS- sampolymer	85-95 % 5-15 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Oljeutvinning	
1.2	Återvunna material									
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					ca 90 % ca 10 % 0 %				
2.	PRODUKTION									Bil.
2.1	Produktionsprocessen	El, eldnings- olja	Uppgifter saknas f.n.				Renat av- loppsvatten	VOC, SO ₂ NO _x , CO ₂ Stoft	Restprodukter till förbränning/deponi/ destruktion	

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

Icopal Klisterbitumen SBS

NR	DEL AV LIVSCYKELN	INFORMATION OCH DATA	
3.	DISTR. AV FÄRDIG BYGGVARA		Bil.
3.1	Produktionsort/Land	Nynäshamn / Sverige	
3.2	Transportsätt	Bil (100 %).	
3.3	Distributionsform	Via lager i Malmö / Stockholm / Göteborg till byggarbetsplats.	
3.4	Emballage	Smältbar polyamidplastsäck. Block på trälastpall skyddas av sträckfilm av transparent PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSKEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälper krävs för pallenheter. Gasol driven asfaltgryta. Vid uppvärmning av klisterbitumen avges asfaltrök samt koldioxid, kolväten och kväveoxider. Varm bitumen skyddas för vatten under hantering.	
4.2	Byggvaruanpassning	Ej tillämpligt.	
5.	BRUKSSKEDET		Bil.
5.1	Drift	Inga åtgärder erfordras för att bibehålla funktionen.	
5.2	Underhåll	Inget underhåll erfordras.	
5.3	Livslängd (Beständighet)	Erfarenhetsmässigt samma livslängd som det övertäckande materialet.	
6.	RIVNING		Bil.
6.1	Demontering	Uttjänt produkt kan inte demonteras från underlaget.	
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 Klisterbitumen SBS

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.