

Miljövarudeklaration

Siplast Primaflex - Ytskikt
Siplast Primaflex M / R

FÖRETAGET

Icopal AB har en produktionsenhet 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

Siplast Primaflex M / R är skyddsbelagda tätskiktprodukter av SBS-modifierad asfalt armerade med polyesterfiberstomme. Skyddsbeläggningen består av naturfärgade eller med oorganiska pigment färgade skifferflingor alternativt aluminiumsilikat. Svetsbaksidan skyddas av en tunn polypropenfilm. Produkterna levereras i rullform.

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

Produktvikt: ca 5800 resp. 5500 g/m²

Produktinnehåll (vikt-%)

SBS-modifierad asfalt	40-55	%
Fyllmedel (kalciumfören.)	20-30	%
Skifferflingor / Al-silikat	15-20	%
Sand	5-6	%
Polyester(-/glas)fiberfilt	3-6	%
Polypropenfilm	< 0,2	%

Varje rulle omges av tre tejprensor. Hörnrullarna är försedda med 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 10 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

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

Siplast Primaflex M / R användes som exponerat tätskikt främst på låglutande men även på branta tak där höga krav på brottöjning och draghållfasthet gäller. Siplast Primaflex M / R appliceras på underlaget genom mekanisk infästning och/eller svetsning. Svetsmetod: varmluft uppvärmd med gasol.

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.

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.

RIVNING

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

RESTPRODUKTER

Överblivet material och uttjänt produkt kan återtagas enligt vid aktuell tidpunkt gällande villkor.

Materialåtervinning

Restprodukter kan återvinnas genom omarbetning och inblandning i alternativ byggprodukt.

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.

Förpackning

Icopal AB
Box 848
201 80 MALMÖ

Restprodukter

Telefon
020-90 60 60

Organisationsnummer
556013-0709
Hemsida
www.siplast.se

Kontakt
info@siplast.se

Siplast Primaflex - Ytskikt
Siplast Primaflex M / R

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 Fyllmedel (kalciumfören.) Skiffer alt. Al-silikat SBS Sand Fiberfilt PP-film	35-45 % 20-30 % 15-20 % 5-10 % 5-6 % 3-6 % < 0,2 %	Uppgifter saknas f.n.	Uppgifter saknas f.n.	Oljeutvinning Dagbrott Dagbrott Minskad deponi Oljeutvinning Sandtäkt Oljeutvinning Oljeutvinning	
1.2	Återvunna material 2)				Al-silikat	100 %				
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror Sverige: Europa: Övriga världen:					ca 90 % ca 10 % 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) Anges som andel av respektive ingående råvara.

Siplast Primaflex M / R

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	Tejpremsor, papphylsor och toppark. Rullar på trälastpall skyddas av krymphätta av vit PE-film. Icopal AB är anslutet till REPA.	
4.	BYGGSCHEDET		Bil.
4.1	Byggproduktion	Transport- och lyfthjälper krävs för pallenheter. Gasolldriven varmluftsbrännare. Tillbehör: fästdon. Vid svetsning avges asfaltrök samt koldioxid, kolväten och kväveoxider.	
4.2	Byggvaruanpassning	Måttanpassning sker på plats genom tillskärning med kniv. Enligt särskild order kan måttanpassad produkt tillhandahållas.	
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:

Siplast Primaflex - Ytskikt
Siplast Primaflex M / R

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 inomhusmiljön.	

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.