



Byggarudeklaration – Icopal Mono Noxite

(enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007)

1 Grunddata

Varunamn: Icopal Mono Noxite	Dokument-ID: BVD_Mono Noxite_110926
	Varugrupp: Icopal - Enlagstätskikt
Ändrad deklaration? Ja	Ändringen avser: Övriga upplysningar i avsnitt 3
Är varan förändrad? Nej	Ändrad vara identifieras genom: -
Upprättad/ändrad: 2011-09-26	Kontrollerad utan ändring den: -
Övriga upplysningar:	

2 Leverantörsuppgifter

Företag: Icopal AB	Organisationsnummer: 556013-0709
Adress: Box 848, Skeppsbron 11	Kontaktperson: Hans Månsson, Teknisk chef
201 80 MALMÖ	Telefon: 040-24 74 00
Hemsida: www.icopal.se	E-post: Info.se@icopal.com
Har företaget miljöledningssystem? Ja	
Företaget är certifierat enl: ISO9001:2008 (kvalitet) och ISO 14001:2004 (miljö)	
Övriga upplysningar:	-

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning: Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak:
Användningsområde:	Icopal Mono Noxite är avsedd som exponerat tätskikt främst på låglutande men även på branta tak där höga krav på brottjning och draghållfasthet gäller. Granulatet på Noxite-produkterna är täckta av titandioxid som genom inverkan av solens UV-ljus katalytiskt reducerar omgivningsluftens innehåll av kväveoxider, läs mer i avsnitt 8.
Finns säkerhetsdatablad för varan? Ja	
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering: Ej relevant
	Märkning: Ej relevant
Är varan registrerad i BASTA? Ja	
Är varan miljömärkt? Nej, kriterier saknas	Om "ja" specificera: -
Finns miljödeklaration typ III för varan? Nej	
Övriga upplysningar:	Icopal Mono Noxite är en skyddsbelagd tätskiktsprodukt av SBS-modifierad asfalt armerade med polyesterfiberstomme. Skyddsbelagningen består av stengranulat som är belagd med titandioxid. Svetsbaksidan skyddas av en tunn polypropylenfilm. Produkten levereras i rullform. Produktvikten är 5,5 – 5,8 kg/m². Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna i av Kemikalieinspektionen utgivna PRIO-guiden eller Begränsningsdatabasen.

4 Innehållsdeklaration

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/CAS-nr	Klassificering	Kommentar
Bindemedel	SBS-modifierad asfalt	40-55	-	-	
Fyllmedel	Kalciumföreningar	20-30	-	-	
Ytbeläggning	Stengranulat infärgat med titandioxid	15-20	-	-	
Ytbeläggning/Antiklibb	Sand	5-6	-	-	
Stomme	Polyester/Glasfiberfilt	3-6	-	-	
Skyddsbeläggning	Polypropylenfilm	<0,2	-		
Övriga upplysningar: Produkten innehåller inga märkningspliktiga komponenter. Se produktens Säkerhetsdatablad.					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den färdiga inbyggda varan här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell:					
Ingående material/komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/CAS-nr	Klassificering	Kommentar

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt: Från vår grind till våra kunders grind. Dvs vår produktion och transporter till kund. Redovisningen avser 1 m² tätskikt.		
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan:		
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar
Destillerad bitumen	1740-2320 g/m²	Sverige
SBS	230-350 g/m²	Europa
Fyllmedel kalciumföreningar	1160-1740 g/m²	Sverige/Europa
Stengranulat	870-1160 g/m²	Sverige
Sjösand	230-350 g/m²	Sverige
Polyester (glas-) fiberfilt	160-300 g/m²	Europa
Polypropylenfilm	5 g/m²	Europa
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan:		
Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar
Polyester (glas-) fiberfilt	160-300 g/m²	-
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar:		
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
El	0,44 kWh/m²	Avser fabriken elförbrukning
Naturgas	1,13 kWh/m²	Avser fabriken naturgasförbrukning
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar:		
Transportslag	Mängd och enhet	Kommentar
Lastbil, fartyg	100 %	-
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning varan eller dess delar:		

Emissionslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Koldioxid till luft från fabrik	280 g/m²	-			
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar:					
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Brännbart avfall		181 g/m²	0	100	-
Återvinning/-användning		79 g/m²	100	0	-
Deponiavfall		17 g/m²	0	0	-
Farligt avfall		4 g/m²	30	70	-
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?		Nej	Om "ja", specificera: -		
Övriga upplysningar: -					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	Ja
Övriga upplysningar:	<p>Emballage Varje rulle omges av tre tejprensor. Hörnrollarna 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 och papphylsan 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.</p> <p>Transporter Produkterna transporteras med bil (100%) till byggarbetsplatser och byggmaterialhandlare i Sverige, direkt från produktionslagret i Malmö. Produkterna är inte klassificerade som farligt gods.</p>

7 Byggskedet

Ställs särskilda krav vid lagring av varan?	Ja	Om "ja", specificera: Lagras stående och ej i direkt solljus.
Ställs särskilda krav på omgivande byggvaror?	Ja	Om "ja", specificera: Kan ej användas tillsammans med PVC.
Övriga upplysningar:	<p>Transport- och lyfthjälp krävs för pallenheter. Gasol driven varmluftsbrännare liksom fästdon behövs för montage. Vid svetsning avges asfaltrök samt koldioxid, kolväten och kväveoxider. Måttanpassning av produkten sker på plats genom tillskärning med kniv alternativt kan måttanpassad produkt tillhandahållas vid särskild order.</p>	

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	Nej	Om "ja", specificera: -
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	Nej	Om "ja", specificera: -
Uppskattad teknisk livslängd:	Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 30-40 år	

Övriga upplysningar:	<p>Inga särskilda åtgärder utöver mekanisk rengöring erfordras för att bibehålla funktionen under produktens livslängd som erfarenhetsmässigt uppgår till ca 40 år.</p> <p>Icopal Mono Noxite bidrar till renare luft under takets hela livslängd. Det patenterade granulatet på tätskiktets ovansida neutraliserar med hjälp av solljus skadliga kväveoxider (NO_x-föroreningar) i luften. Titandioxiden i stengranulatet är en katalysator som utan att själv förbrukas påskyndar omvandlingen till ofarligt nitrat (NO₃). Processen aktiveras när granulatet utsätts för UV-ljus.</p>
----------------------	---

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	Nej	Om "ja", specificera: -
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej	Om "ja", specificera: -
Övriga upplysningar:	<p>Normalt demonteras inte varan utan ett nytt lager appliceras ovanpå det gamla tätskiktet. Om ytskiktet ska demonteras så görs detta manuellt. Kasserad produkt omhändertages enligt villkoren för avfall resp. lokala bestämmelser. Infästnings- och intäckningsdetaljer separeras från underlagstäckningen och omhändertages enligt lokala bestämmelser.</p>	

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej	Om "ja", specificera:
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja	Om "ja", specificera: Förbränning
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den <u>levererade</u> varan:	170904	
Är den <u>levererade</u> varan klassad som farligt avfall?	Nej	
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans och den färdiga <u>inbyggda</u> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.		
Ange avfallskod för den <u>inbyggda</u> varan:	Ej relevant	
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?	Ej relevant	
Övriga upplysningar:	<p><u>Materialåtervinning</u> Restprodukter skulle kunna återvinnas genom omarbetning och inblandning i alternativ byggprodukt.</p> <p><u>Energiutvinning</u> Produktens energiinnehåll kan utvinnas genom förbränning i godkända förbränningsanläggningar.</p> <p><u>Avfallsprodukter</u> Restprodukten är inte komposterbar och behöver inte hanteras som farligt avfall utan kan förbrännas i godkända förbränningsanläggningar.</p>	

11 Inomhusmiljö

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner till omgivande luft:			Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ alt $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$)		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Ej relevant				
Kan varan ge upphov till <u>eget buller</u> ? Nej				
Värde:	Enhet:		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till <u>elektriska fält</u> ? Nej				
Värde:	Enhet:		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till <u>magnetiska fält</u> ? Nej				
Värde:	Enhet:		Mätmetod:	
Övriga upplysningar:				

Hänvisningar

Produktens säkerhetsdatablad

Bilagor

-