

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID
Varunamn Fabriksbetong färsk/hårdnad	ArtikeInr/ID-begrepp	Varugrupp
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	Vid ändrad deklARATION	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2008-02-12		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar: Se bilaga 1.		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Betongindustri AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556188-3892	
Adress Box 47312 100 74 Stockholm		Kontaktperson Christer Hedin Telefon 08-625 62 22	
Webbplats: betongindustri.se		E-post christer.hedin@betongindustri.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000	<input checked="" type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera: Afs2001:1
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Stombyggnadsmaterial för hus och anläggningskonstruktioner			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalie inspektionens regelverk:	Klassificering Irriterande Märkning Xi	<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Är varan miljömärkt?	<input checked="" type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om "ja", specificera:			
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar: Säkerhetsdatablad och klassificering gäller färsk betongmassa			

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

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 (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Cement	Portlandcement	6-20%	65997-15-1	Xi	R37/38, R41
Ballast		70-80%			
Vatten		5-10%			
Tillsatsmedel		<1%			
Övriga upplysningar: Små mängder tillsatsmedel ingår som understiger redovisningsgränserna.					

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

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 (alt legering)	Klassifi-cering	Kommentar
Hårdnad cementpasta	Kalciumsilikathydrat	15-25%			
Ballast		70-80%			

Övriga upplysningar: Små mängder tillsatsmedel <1% och obundet vatten 1-2%

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan m ³	<input checked="" type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
---------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan Ej relevant

Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar
Cement	150-500kg	
Ballast	1800-2200kg	
Vatten	120-240kg	
Tillsatsmedel	<5kg	Torrsubstans

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan Ej relevant

Materialslag	Mängd och enhet	Kommentar
Processvatten	0-185kg	
Urtvättad ballast	0-100kg	

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar Ej relevant

Energislag	Mängd och enhet	Kommentar
El		
Eldningsolja, gas, fjärrvärme		Uppvärmning av blandningsvatten vintertid, mängd lämnas på begäran

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar Ej relevant

Transportslag	Andel %	Kommentar
Lastbil	88	vikt%
Båt	12	vikt%

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar Ej relevant

Emissionsslåg	Mängd och enhet	Kommentar
Koldioxid, NOX		När olja eller gas används
Tvättvatten		

Ange **restprodukter** från tillverkning av varan eller dess delar Ej relevant

Restprodukt	Avfalls kod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåter-vinns %	Energiåter-vinns %	
Restbetong	101314	<5%	100		
Betongslam			0-100%		

Finns datanoggrannheten för Ja Nej Om ”ja”, specificera:

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

tillverkningsdata beskriven?		Lämnas på begäran
Övriga upplysningar:		

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: se nedan
Övriga upplysningar: Omgivande produkter ska vara alkaliresistenta om betongen ej tillåtits torka ut.				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input type="checkbox"/> 25 år	<input checked="" type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					
Övriga upplysningar: Se bilaga 2						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Krossad betong som ballast
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan 170101				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Se bilaga 2		

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input checked="" type="checkbox"/> 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			
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet		Mätmetod		
Övriga upplysningar:					
Krympreducerad betong avger:					
neopentylglykol 205 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ (4v) 70 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ (26v) mätt med FLEC-metoden					

Hänvisningar

Bilagor

- Bil 1 Allmänna riktlinjer för byggvarudeklaration fabriksbetong
- Bil 2 Livslängd hos betongkonstruktioner samt återvinning av betong

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.