

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID 2202:2
Varunamn weber.floor 4160 fine flow rapid	Artikel-nr/ID-begrepp 2202	Varugrupp Golv
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad? <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Redovisning av innehåll, energi, avfall Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2010-11-01	Kontrollerad utan ändring den	
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Saint-Gobain Byggprodukter AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556241-2592	
Adress Box 707, Gårdsvägen 18 169 27 Solna		Kontaktperson Ulrika Nelfelt Telefon 08- 625 61 08	
Webbplats: www.weber.se		E-post msds@weber.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: Arbetsmiljö enl AFS 2001:1
Övriga upplysningar:			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning SE	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Cementbaserad avjämningsmassa. För avjämnning av golv inomhus till bostäder, kontor och offentliga förvaltningar.			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Xi Märkning R36	<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:			

### 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 <b>vid leverans</b> 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
Ballast	Kvartshaltig naturesand	30-60%			Respirabelt kvartsinnehåll <0.1% (partiklar)

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*

					<5µm)
Filler	Dolomit	5-35%	CAS 16389-88-1		
Bindemedel	Aluminatcement	5-25%	CAS 65997-16-2		
Bindemedel	Portlandcement	1-5 %	CAS 65997-15-1	Xi, R37/38- 41	
Bindemedel	Gips	2,5- 10%	CAS 77778-18-9		
Polymerbindemedel	PVAC sampolymer	0,1-5 %			Konfidentiellt
Tillsatsmedel					Se övriga uppgifter

Övriga uppgifter: Små mängder tillsatsmedel ingår som understiger redovisningsgränserna.

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

Övriga uppgifter:

## 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: Från "grind/depå" till "grind" kund

Redovisningen avser enhet av varan ton	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input checked="" type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet
Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Se punkt 4			
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Energisl ag	Mängd och enhet	Kommentar	
El, diesel, olja	Ca 250 MJ/ton	Gäller tillverkningsenheten	
Material	Ca 1546MJ/ton		
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Transportsl ag	Andel %	Kommentar	
Bil	90%	10% av intransport av råvaror sker med tåg och båt	
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant	

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåtervinns %	Energiåtervinns %	
Spill, disk vid produktbyte	10 13 14	10kg/ton			
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Tillverkningsstatistik finns i processdator och program för Statistisk Processstyrning (SPC). Se övriga upplysningar.		
Övriga upplysningar: Premix fabrik Vingåker, Saint-Gobain Byggprodukter AB, Sverige Ca 70% av råvarorna kommer från Sverige, resterande från övriga Europa.					

## 6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Saint-Gobain Byggprodukter AB är ansluten till Reparegistret AB sedan 1994			

## 7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Förvaras torrt och svalt
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 produktblad
Övriga upplysningar: För blandning eller efterjustering behövs maskinell utrustning samt i övrigt normala transport- och hanteringssystem. Förbrukningsmaterial: vatten, avstängningslister, slippapper etc.				

## 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 Normalt lika med golvbeklädnadens renoveringsintervall
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					
Övriga upplysningar:						

## 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:
---------------------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------	-----------------------

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Undvik dammbildning, använd nödvändig personlig skyddsutrustning
Övriga upplysningar: Se AFS 1992:16 Kvarter				

## 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: Kan krossas till ballastmaterial
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Emballage kan energiåtervinnas vid förbränningsanläggningar
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Deponeras enligt lokala föreskrifter
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 101314 Betong och betongslam				
Är den <b>levererade</b> 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 <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utlämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan 170101 Byggavfall Betong				
Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:				

## 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 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		
Luktprov	Ingen obehaglig lukt		Emission classification of building materials	Produkten uppfyller finska emissionstandards-klassen M1
TVOC	30 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$		prEN 13419-2:2002 (FLEC-metoden)	Kvantifieringsgräns: 10 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$
Formaldehyd	<20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$		prEN 13419-2:2002 (FLEC-metoden)	
Ammoniak	<10 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$		prEN 13419-2:2002 (FLEC-metoden)	
Sekundära emissioner (Summa alkoholer)		<20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$	GBRs branschstandard, se övr upplysningar	Kravgräns: 30 $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$
			Kammarmetoden	Produkten uppfyller GEV Emicode standardklassen

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

				EC1 (very low emission).
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: GBRs branschstandard "Mätning av emissionsegenskaper hos sammansatta golvkonstruktioner - 2004 ver 2", enligt föreskrift i P-märkning av byggprodukter - Certifieringsregel 002 - Avjämningsmassor - juni 2005.				

## Hänvisningar

Se [www.weber.se](http://www.weber.se) för aktuellt  
 Produktblad  
 Säkerhetsdatablad

SP Emissionsmätning Rapport P5 2873 A

SP Emissionsmätning Rapport P5 2873 B

TFI Rapport Prüfbericht Nr 351577-01 och Nr 351577-02  
 Työterveyslaitos Raportti 29781

## Bilagor