

# ExpressBetong AB

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>   |   | Dokument-ID                    |
| Varunamn   | Artikel-nr/ID-begrepp   | Varugrupp                      |
| Fabriksbetong /hårdnad   |   |                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklaration   | <b>Vid ändrad deklaration</b>                                       |                                |
| <input type="checkbox"/> Ändrad deklaration  | Är varan förändrad?   | Ändringen avser                |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den   | Kontrollerad utan ändring den                                       |                                |
| Övriga upplysningar: Se bilaga 1 – Branschanpassning av BVD upprättad av Svenska Fabriksbetongföreningen |   |                                |

### 2 Leverantörsuppgifter

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Företagsnamn ExpressBetong AB             | Organisationsnr/DUNS-nr 556317-1452          |   |   |
| Adress Ryttaresvägen 6<br>302 60 Halmstad | Kontaktperson Peter Dahlström                |   |   |
|   | Telefon 0733-847181                          |   |   |
| Webbplats: www.expressbetong.se           | E-post peter.dahlstrom@swerock.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 type="checkbox"/> Annat Om "annat", specificera: |
| Övriga upplysningar:                      |  |   |   |

### 3 Varuinformation

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Land för sluttillverkning Sverige  | Om land ej kan anges, ange orsak                       |   |  |
| Användningsområde Grundläggning, golv, bärande konstruktioner samt markbeläggning. |  |   |  |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?   | <input type="checkbox"/> Ej relevant                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja    | <input type="checkbox"/> Nej                       |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:                                      | Klassificering I                                       | <input type="checkbox"/> Ej relevant      |  |
|  | Märkning Xi  |   |  |
| Är varan registrerad i BASTA?  | <input checked="" type="checkbox"/> Ja                 | <input type="checkbox"/> Nej              |  |
| Är varan miljömärkt?   | <input checked="" type="checkbox"/> X 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"/> X Nej |  |
| Övriga upplysningar: Säkerhetsdatabladet gäller färsk fabriksbetongmassa.          |  |   |  |

### 4 Innehåll

| Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning: |                |                 |                                 |                     |           |
|--|----------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-----------|
| Ingående material/<br>Komponenter  | Ingående ämnen | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar |
| Cement   | Portlandcement | 8-20%           | 65-997-15-1                     | Irriterande         |           |
| Ballast  |                | 79-80%          |                                 |                     |           |
| Vatten   |                | 5-10%           |                                 |                     |           |
| Tillsatsmedel  |                | <1%             |                                 |                     | Se        |
| Övriga upplysningar:   |                |                 |                                 |                     |           |

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) | Klassificering | Kommentar |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
| Hårdnad betong                  | Kalciumsilikat-hydrat | 15-25%       |                              |                |           |
| Ballast                         |                       | 70-80%       |                              |                |           |

Övriga upplysningar:

## 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 | <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            | 200 - 500 kg    |              |
| Ballast           | 1800-2200 kg    |              |
| Tillsatsmedel     | <5 kg           | Torrsubstans |

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

| Materialslag      | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-----------|
| Slamvatten        | 0-100kg         |           |
| Urtvättad ballast | 0-100 kg        |           |

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

| Energislag                  | Mängd och enhet | Kommentar             |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------|
| El                          |                 |                       |
| Eldningsolja/gas/fjärrvärme |                 | Uppvärmning vintertid |

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

| Transportslag | Andel % | Kommentar |
|---------------|---------|-----------|
| Betonglastbil | 100%    |           |

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

| Emissionsslag  | Mängd och enhet | Kommentar                |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| Koldioxid, NOx |                 | När olja och gas används |
| Tvättvatten    |                 |                          |

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

| Restprodukt | Avfallskod | Mängd | Andel som återvinns |                   | Kommentar |
|-------------|------------|-------|---------------------|-------------------|-----------|
|             |            |       | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % |           |
| Restbetong  | 101314     | <3%   | 100%                |                   |           |
| Betongslam  |            |       | 0-100%              |                   |           |

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?  Ja  Nej Om ”ja”, specificera: Tillverkaren har upplysningar

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: |
| Övriga upplysningar: Omgivande produkter ska vara alkaliresistenta om betongen ej tillåts 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:   |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:   |
| Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan   |   |  |   |   |
| 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 utelämnas nedanstående uppgifter. |   |  |   |   |
| Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan 170101  |   |  |   |   |
| Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?  |   |  |   | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:  |   |  |   |   |

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

## 11 Innemiljö

| 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  |   |  |
|  |   |  | FLEC-metoden                                    | Efter 26 veckor under detektionsgränsen                  |
|  |   |  |   |  |
|  |   |  |   |  |
|  |   |  |   |  |
| 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:                                   |   |  |   |  |

## Hänvisningar

## Bilagor

Bilaga 1. Allmänna riktlinjer för byggvarudeklaration fabriksbetong

Bilaga 2. Livslängd hos betongkonstruktioner samt återvinning av betong