

## Byggvarudeklaration

### Färsk och fabriksbetong

**Varugrupp :**           **Fabriksbetong**

**Produkter :**           **Färsk och hårdnad fabriksbetong**

### Företagsinformation

Tillverkare           Pilgrimstads cementvarufabrik AB Hållborgen 1:13 Pilgrimstad

Miljöpolicy           Ja

Miljöcertifiering    Nej

### Produktinformation

Innehållsdeklaration   Färsk betongmassa består av cement, grus, sten och vatten samt eventuellt flyttillsatsmedel och luftporrbildare.

Andra tillsatsmedel används normalt inte, förutom när speciella förändringar av betongens egenskaper önskas, < 1,0%. Efter cirka 6 timmar beroende på temperatur, härdar massan till hårdnad betong.

Användningsområden   Stombyggnadsmaterial för hus och anläggningskonstruktioner.

Miljömärkning        Nej

### 1. Resursförbrukning

#### 1.1 Råvaror/insatsvaror, vikt %

	Energislag	Råvaror	Emissioner till luft /vatten	Inverkan på mark
Cement 15-20%	Fossilt,el	Kalksten,sand	CO2,NOX,SO2	Kalkbrott
Ballast 70-80%	El,bränsle för trp	Naturgrus,berg	CO2,NOX,SO2	Grustäkt/bergstäkt
Vatten<10%	Vatten			

#### 1.2 Tillsatser ,vikt %

Eventuella några av nedanstående alternativ

Flyttillsats<0,3%    Olja ,El            Melanmin,Naftalen,Lignosulfonat

Luftporrbildare            Vindsolharts, Tensider

I cementproduktionen        Industrigips, järnsulfat

## 2.Produktion

#### 2.1 Produktionsprocessen

Blandare samt rengöring    El    Vatten    Spolvatten            Fordons, rengöring    Olja    Vatten

### 3.Distribution av färdig produkt

3.1 Produktionsort            Pilgrimstad

3.2 Transport sätt            Lastbil med roterande behållare

3.3 Distributionsformer        Direktleverans till byggplats

3.4 Emballage Inget

#### 4.Byggskedet

4.1 Byggproduktion Betongmassan hanteras med kran eller betongpump. Kompaktering med hjälp av vibratorutrustning.  
Utjämning och glättning med maskiner eller handverktyg.

4.2 Produktionsanpassning Levereras i beställd kvantitet

#### 5.Bruksskedet

5.1 Drift Energi Kan reducera byggnadens energiförbrukning genom förmåga att ackumulera överskottsvärme.  
Energibehovet kan minska. Använd i ytterväggskonstruktion ger den platsgjutna konstruktionen.  
En tät klimatskärm.

Brand Ej brännbart. Ger skydd mot brandspridning.

5.2 Underhåll Inget behov.

5.3 Livslängd Mycket lång, normalt längre än byggnadens brukstid.

#### 6.Rivning

6.1 Demontering Efter demontering av stomkomplettering rivs stommen med hjälp av kula, hydraulisk klipptrusning eller sprängning

#### 7.Återanvändning

7.1 Återanvändning Färsk återtagen betong kan återanvändas. Hårdnad betong kan normalt inte återanvändas

7.2 Återvinnig Hårdnad betong krossas till lämpliga fraktioner, som kan återvinnas som fyllnadsmassor, vägbyggnadsmaterial  
I eller som ballast i ny betong.

7.3 Energiutgivning Ej brännbart.

#### 8.Deponering

8.1 Avfallshantering Inget material. Inga restriktioner vad gäller deponering.

#### 9.Inomhusmiljö

9.1 Allergiframkallande ämnen

Kontaktallergi Ger inte upphov till kontaktallergi.

Luftvägsallergi Ger inte upphov luftvägsallergi

9.2 Byggprocess Bör torka ut till av ytmaterialleverantör angett värde om betongen  
Kommer att vara i stadigvarande kontakt med täta ytmaterial.

9.3 Egenemmissioner TVOC Under detektionsgränsen.

Enskilda VOC Under detektionsgränsen.

Formaldehyd Under detektionsgränsen.

- |     |                                |  |
|-----|--------------------------------|--|
| 9.4 | Omgivande material             | Leverantör ger krav på relativ fuktighet.            |
| 9.5 | Underlag för rek. enl.9.4      | Svenska betongföreningens rapport nr.6 utgiven 1997. |
| 9.6 | Drift och underhåll            | Inget underhåll erfodras.                            |
| 9.7 | Ljudnivå                       | Ej tillämpligt.                                      |
| 9.8 | Magnetiska och elektriska fält | Ej tillämpligt.                                      |

