



Byggvarudeklaration för inre & yttre miljö

Produkt: Fabriksbetong
Färsk betongmassa

Företagsinformation:

ALWEX Transport AB
Arabygatan 37, 352 46 Växjö

Miljöpolicy: Ja, policy finns att ladda ner via www.alwex.se
Miljöcertifiering: Ja, ISO 14001-certifikat finns att ladda ner via www.alwex.se
Miljömärkning: Nej

Produktinformation

Användningsområde: Betong för golv, bärande konstruktioner och grundläggning

Innehållsdeklaration: Färsk betongmassa består av cement, grus, sten och vatten samt ev små mängder tillsatsmedel. Efter ca 6 timmar beroende på temperatur härdar massan till hårdnad betong

Mall framtagen av
Svenska Fabriksbetongföreningen, jan 98
Box 14104, 167 14 Bromma
Tel 08-56410215 Fax 08-56410239
E-mail sff@fabriksbetong.se

Byggvarudeklaration för inre & yttre miljö

YTTRE MILJÖ

	Del av livscykeln	Energislag	Råvaror/ Insatsvaror	Emissioner till luft och vatten	Inverkan på mark
1	Resursförbrukning				
1.1	Råvaror/Insatsvaror viktpcent				
	Standardcement 8-20 %	Fossilt bränsle El	Kalksten Sand	CO ₂ NOX, SO ₂	Kalkbrott
	Grus 0-80 %	El, Bränsle för materialtrp	Naturgrus		Grust äkt
	Krossballast 0-80 %	El Bränsle för materialtrp	Berg		Bergtäkt
	Vatten 7-9 %		Vatten		
1.2	Tillsatser* viktpcent Ev några nedanstående alternativ				
	Flyttillsats 0,1-0,2 %	El Olja	Melamin eller naftalenbaserat Lignosulfonat		
	Vattenreducerande 0,05-0,1 %				
	Luftporbildare 0,005-0,01 %		Talloljederivat		
	Annat:.....				
1.3	Återvunnet material I cementproduktionen I betongproduktionen	Restbränsle	Avsvavlingsgips		
1.4	Ursprung Cement Skövde, Slite, Degerhamn Annan ort:..... Ballast Lokalt				
2	Produktion				
2.1	Produktionsprocessen				
	Blandning samt rengöring blandare och fordon	El Olja Fjärrvärme	Delvis återvunnet vatten	Spolvatten	

* Tillsatsmedelsmängden ligger under överenskomna redovisningsgränser.

Byggvarudeklaration för inre & yttre miljö

3	Distribution färdig produkt	
3.1	Produktionsort	Växjö
3.2	Transportsätt	Lastbil med fast eller roterande behållare
3.3	Distributionsform	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 med handverktyg.
4.2	Produktanpassning	Levereras i beställd kvantitet. Överbliven betong kan återtas.
5	Bruksskedet	
5.1	Drift Energi	Kan reducera byggnadens energiförbrukning genom förmåga att ackumulera överskottsvärme. Dessutom kan effektbehovet minska. Använd i ytterväggskonstruktion ger den platsgjutna konstruktionen en absolut tät klimatskärm.
	Brand	Obrännbart. Skyddar mot brandspridning
5.2	Underhåll	Inga underhållsbehov
5.3	Livslängd	Mycket lång. Normalt längre än byggnadens brukstid.
6.	Rivning	
6.1	Demontering	Efter demontering av stomkomplettering rivs stommen med hjälp av t ex kula, hydraulisk klipputrustning eller sprängning.
7	Restprodukter	
7.1	Återanvändning	Färsk återtagen betongmassa kan återanvändas. Hårdnad betong kan normalt inte återanvändas.
7.2	Återvinning	Betongen krossas till lämpliga fraktioner, som återvinns som vägbyggnadsmaterial eller som ballast i ny betong.
7.3	Energiutvinning	Ej brännbart
8	Deponering	
8.1	Avfallshantering	Inert material. Inga restriktioner vad gäller deponering.

Byggvarudeklaration för inre & yttre miljö

INRE MILJÖ

9	Inomhusmiljö	
9.1	Allergiframkallande ämnen	Ger inte upphov till kontaktallergi. Ger inte upphov till luftvägsallergi.
	Kontaktallergi	
9.2	Luftvägsallergi	Bör torka ut till av ytmaterialeleverantören angett värde om betongen kommer att vara i stadigvarande kontakt med täta ytmaterial.
	Byggprocess	
9.3	Egenemissioner	Under detektionsgränsen
	TVOC	
	Enskilda VOC	
	Formaldehyd	
9.4	Omgivande material	Leverantören av ytmaterial anger krav på acceptabel fuktighet
9.5	Underlag för rek enl 9.4	Svenska Betongföreningens rapport nr 6. Utgiven 1997.
9.6	Drift och underhåll	Inget underhåll erfordras
9.7	Ljudnivå	Ej tillämpligt
9.8	Magnetiska och elektriska fält	Ej tillämpligt