

# Byggvarudeklaration, yttre miljö – Cement

## VARUGRUPP

Portlandcement, CEM I  
Portlandkalkstencement, CEM II

## PRODUKTER

Snabbhårdnande cement Slite	CEM I 52,5 R
Byggcement Slite	CEM II/A-LL 42,5 R
Snabbhårdnande cement Skövde	CEM I 52,5 R
Byggcement Skövde	CEM II/A-LL 42,5 R
Anläggningscement Degerhamn	CEM I 42,5 N MH/SR/LA
Anläggningscement Slite	CEM I 42,5 N MH/SR/LA
Injektering 30	CEM I 52,5 N SR/LA
Ultrafin 12	CEM I 52,5 R SR/LA
Ultrafin 16	CEM I 52,5 R SR/LA

## FÖRETAGSINFORMATION

*Tillverkare/leverantör* Cementa AB Box 47210 100 74 STOCKHOLM  
Telefon 08-625 68 00  
E-post [info@cementa.se](mailto:info@cementa.se)  
Hemsida: [www.cementa.se](http://www.cementa.se)  
Org nr 556013-5864

*Miljöpolicy* Ja

*Miljöcertifiering* ISO 14001, DNV nr 2001-SKM-AE-480

## PRODUKTINFORMATION

*Innehållsdeklaration* Mald cementklinker med mindre mängder gips, järnsulfat och för vissa produkter kalksten. Detaljerad redovisning (typanalys) kan erhållas på begäran.  
CAS nr: 65-997-15-1.

Irriterande  
Järnsulfat tillsätts för att reducera risken för kromallergi.

*Användningsområden* Blandas med vatten, grus och sten till betong eller bruk.

*Miljömärkning* Nej

*Typ III-deklaration* Nej

*Säkerhetsdatablad* Ja enligt gällande KIFS

Nr	Del av livscykeln	Energislag	Råvaror	Utsläpp till		Inverkan på mark
				Vatten	Luft	
<b>1.</b>	<b><i>Ingående material</i></b>					
1.1	<i>Råvaror/insatsvaror</i>	Energi ingår i 2.1	Kalksten, sand och gips (förekommer i riklig mängd)			Dagbrott
1.2	<i>Tillsatser</i>		Järnsulfat			
1.3	<i>Återvunna material</i>	Alt bränsle, se 2.1	Industrigips, järnsulfat			
1.4	<i>Ursprung för råvaror</i>		<i>Kalksten</i> lokalt vid fabrik <i>Sand</i> Bornholm/Baskarp <i>Gips</i> Danmark/Spanien			
<b>2.</b>	<b><i>Produktion</i></b>					
2.1	<i>Processen</i> (Koncessionsvillkor finns)	Fossilt bränsle 2750 MJ Alt bränsle 935 MJ Elenergi 450 MJ			CO <sub>2</sub> 715 kg SO <sub>2</sub> 0,35 kg NO <sub>x</sub> 1,13 kg	

*Energiåtgång och utsläpp anges per ton cement och är viktade medelvärden, inkl bränsle- och råmaterial-utvinning och -transport samt transport till depå.*

*(Utsläpp av CO<sub>2</sub> från tillverkning av cement för 2002 har beräknats enligt den metod som cementbranschen enats om att använda. Metoden "CO<sub>2</sub> protokollet", har tagits fram av WRI (World Resource Institute) för WBCSD (World Business Council for Sustainable Development). Metoden är noggrannare och mer säker än den Cementa använt tidigare. Därför har det beräknade utsläppet ökat något jämfört med tidigare version.)*

Nr	Del av livscykeln	Information och data
<b>3.</b>	<b><i>Distribution av färdig produkt</i></b>	
3.1	<i>Produktionsorter</i>	Degerhamn Skövde Slite
3.2	<i>Transportsätt</i>	Båt cirka 98 % Järnväg eller bil cirka 2 % (räknat i tonkm)
3.3	<i>Distributionsformer</i>	Ca 85 % av produktionen distribueras i bulk till någon av de 16 depåerna i landet. Resterande andel säljs från fabriksdepå.
3.4	<i>Emballage</i>	Ca 4 % av produktionen packas i 25 kg säckar av papper och plast. Hanteringen är ansluten till återvinningssystem för förpackningar, Reparegistret.
<b>4.</b>	<b><i>Byggskedet</i></b>	För skede 4-6 hänvisas till byggvarudeklarationer för fabriksbetong eller betongvaror.
<b>5.</b>	<b><i>Bruksskedet</i></b>	
<b>6.</b>	<b><i>Rivning</i></b>	
<b>7.</b>	<b><i>Restprodukter</i></b>	Eventuellt överblivet cement som blandats med vatten hårdnar och kan därefter hanteras som överbliven betong. Beträffande säckar se 3.4.
<b>8.</b>	<b><i>Avfallsprodukter</i></b>	Se restprodukter ovan.

## CEMENTA AB

Box 47210, 100 74 Stockholm

Telefon 08-625 68 00

Fax 08-625 68 98

E-post [info@cementa.se](mailto:info@cementa.se)

[www.cementa.se](http://www.cementa.se)

