



Biztonsági Adatok

PORTLAND CEMENT

(száraz cement és nem beton)

1-Termék címke/ készítmény és cég adatai

Termék Azonosító Çimsa Cemento Portland
Cement, Portland Cement, Fehér Cement
EN 197-1 CEM I

Gyártói Azonosító

Gyártó neve és címe Çimsa Çimento San. ve Tic.A.Ş.
Toroslar Mah. Tekke Cad. Yeri Taşkent
33013 Mersin – Turchia

web cím : www.cimsa.com.tr

e-mail : cimsa@cimsa.com.tr

Telefon szám : Tel: +90 (0) 324 454 00 65
Fax: +90 (0) 324 454 00 75

Elosztó központ

ÇİMSA Adriatico S.r.l.
Riva Cadamosio, 8
34147 – TRIESTE
ITALY

+39 040 2820918

Termék forgalmazása és használata Kiszerezés 2, 5, és 25 kg
Felhasználás, beton, vakolat és egyéb anyagokhoz

2- Összetevők

Termék kémiai tulajdonságai 100% Fehér Cement
100% Szürke Cement



Összetevő	%	CAS No	OSHA PEL-TWA(mg/m ³)
Portland Cement	100	65997-15-1	15(T);5(R)
Kalcium Szulfát	2-5	13397-24-5	15(T);5(R)
Kalcium Karbonát	0-5	1317-65-3	15(T);5(R)
Kalcium Oxid	0-3	1305-78-8	5(T)
Magnézium Oxid	0-3	1309-48-4	15(T)
Kristályos Szilícium Dioxid	0-0,2	14808-6 0-7	(10/(%SiO ₂ +2)) (R) (30/(%SiO ₂ +2)) (T)

EC-No: 0086-CPD-458580

Fehér cement

EC-No: 1784-CPD-0026

Szürke cement

Tartalom:

Fehér cement klinker min. %95+max%5 gipsz

Szürke cement klinker min%95+max%5 gipsz

Jelzés :

EN-197-1 CEM I 52,5 R

EN-197-1 CEM I 42,5 R

Jegyzet:

A Cement tartalmazhat min. mennyiségben kémiai elemeket, mint, CaO, MgO, K és Na, Crom, Nikkel, és gyártás folyamán fűtésből származó ásványi anyagok.

3- Munka védelem

Veszélyek jellemzése :

A cement szagtalan, fehér vagy szürke színű. Röviden érintkezve a száraz cementtel, nem okoz károsodást. Ne lélegezzük be a port.

Felhasználók figyelmeztetése :

A kész termékkel folyamatos és ismétlődő érintkezése, bőr irritációt tud okozni, és szem sérülést

				
Alergia	Védő szemüveg	Lélegzési védelem	Védő kesztyű	Munka cipő



4 - - Első segély megadása

Szembe bekerülve.	Minél gyorsabban bő vízzel kimosni. Ha további érzékenységet tapasztal orvost kell felkeresni.
Bőrre jutatva.	A bőrfelületet folyékony szappan és tiszta meleg vízzel meg kell mosni. Tartós bőr irritáció esetén, kerese fel orvosát
Belélegzése.	Belélegzés esetén tiszta levegőre kell menni, nagyobb rendellenesség esetén azonnal orvoshoz kell vinni.
Lenyelékor.	Szájüreget kimosni, sérültet hánytatni, sikertelenség esetén azonnal orvoshoz menni.

5- Tűzvédelem

Termék éghatetlen.

6 - termék kiömlése esetém :

Egyéni védelem	Munkahely elhagyása, ha nem lehetséges, védő szemüveg, védőkesztyű és porálarc használata, szelőztetés megkezdése.
Környezet védelem.	A termék vízvezető rendszerekbe nek kerülhet
Tisztítás, feltakarítás	Ipari porszívóval, vízzel érintkezve 3-4 óra után köt.

7 - Szállítás és tárolás

Munka végzékor : Védő szemüveg, védő ruha, porálarc.

Tárolás.	Zárt, fedett és száraz helyen raklap egymásra nem rakható.
-----------------	---



8 - Gyártási munkavédelmi előírás

Munka idő 8 óra

- lebeghető max por mennyiség 10mg/m³
- belélegezhető max por mennyiség 3mg/m³

Személyes védő felszerelés:

Munka terület fűgvénye, előírás szerint.

Belélegzési elővigyázatosság

Az előirt paramétereknek megfelelően szellőztetett munka terület, amelyben nem betarthatók, védő felszerelés használata szükséges.

Kéz és bőr védelem

Kéz és bőrrel közvetlen érintése esetén, a kesztyű, megfelelő ruházat használata kötelező. Érintkezése esetén bő meleg vízzel és senleges pH szapanal a felületet mosható.

Szem védelem.

Zárt, bőrre tapadó szemüveg használatával.

9 - Chemiai és fizikai tulajdonságok

Kinézete	Állaga	pór
	Szine	szürke, fehér
	Szaga	szagtalan

Fizikai adatok:

Állaga	pór, fehér pór
Szaga	szagtalan
Vízbeni oldódása	elhanyagolható
Cseppfolyósító pontja	(N/D)
Forrás pont	> 1000 celcius
Bomlási fok celcius	(N/D)
Rogyogási pont	(N/D)
Robanási tulajdonsága	980kg/m³
Szpecificus súlja	3,05 - 3,10 gr/cm²
Párolási foka	(N/D)
párologtatott sűrűsége	(N/D)
pH értéke a vízben	12 - 13



10 - Stabilitás és reakciókészség

Ha száraz helyen tárolják, stabil. A lugozs cement összeférhetetlen a savakkal, amonium sokkal, amonium fémekkel. HF savakban összekeverve, gázt termel, és a vízel reakcióban lép.

11-Toxikológiai információk

Toxikológia teszt

Akút mérgezés	Élő álatokon végzett kísérletek nem mutatott akút bőr elváltozást
---------------	---

Különleges tünetek a tesztelt álatokon	nem mérv adó
--	--------------

Iritáció és viszketési hatások, szenszibilitás	nem mérv adó
--	--------------

Gyakorlati tapasztalat

Hosszú és folyamatos bőrrel való érintkezés dermatita betegség, bőr szárazság, repedés és sebeket okoz. **Folyamatos** belélegzése nátha és köhögést okoz.

12 - Ekológiai információk

A magas pH értéke miatt, nagy mennyiségben a víz **állagát** megváltoztatja.

13 - A hulladék kiürítése

A huladékot, csomagoló zsák és beton maradékokat, a normatívák szerint kell elhelyezni.

14 - Fuvarozása és Szállítása

A Fehér és szürke cement nem sorolható **egyek** veszélyes anyagok osztályban sem.

15 - Szabályok

Azonosítás

Azonosítási veszélyeségi fok kísérő levél (UE szabályok szerint)	nem mérv adó
--	--------------



R jelölés

R 36/37/38	Vigyázat! szemre, bőre és lélegző szervekre.
R 43	bőr érzékenységet okozhat

S jelölés

S 2	Tárolás - távol a gyerekektől
S 22	Ne lélegezd be a tődődbe
S 24/25	Közvetlen a test résekkel nem érintkezhet
S 26	Test részekkel történő érintkezéskor, bő vízzel lemosandó. Sükség esetén orvoshoz fordulni.
S 28	Sükség esetén bő víz használata indokolt.
S 37/39	Védő késztyü, védő szemüveg, porálarc használata kötelező

16 - Utolagos tudnivalók

Felhasználás	Általánosan építő iparban
Tudnivalók	A korában megfogalmazott előírások szerint.- a használati utmutató szerint, a- egészségi előírások, b- környezeti előírások, c- felhasználási előírások
További tudnivalók	CIMSA CIMENTI gyártó által előírtak az európai elvárásoknak szerint es anak jóváhagyásával lett a jelenlegi utmutató elkésítve.

Olasz dokumentáció alapján fordított





ÇİMENTO SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
MERSİN

P.K. 614 YENİTAŞKENT
FAX: +90 324 454 00 75 (2)
E-Mail: h.gul@cimsa.com.tr

TEL: +90 324 454 00 60 (12)
33013 MERSİN - TÜRKİYE

Cement kivizsgálási kimutatás
(cement analysis report)

CE Certificate of Conformity n° 0086-CPD-458580
(CE Certificato di conformità)

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY
(quality certificate)

Vizsgálati sz.: 2012 - 523

Minta (sample)	Çimsa CEMENTO PORTLAND BIANCO Çimsa WHITE PORTLAND CEMENT	STANDARD:
hajó neve (name of shipment)	ITALY - M/V VENEZIA	MT DI CEMENTO PORTLAND BIANCO SFUSO CONFORME NORMA UNI EN 197-1 2000. TIPO CEM I 52,5 R CE CERTIFICATO N° 0086-CPD-458580 CODICE 252321000019
Menyiség (quantity)	4.300 MT	
Gyártási dátum (production date)	20-22.05.2012	
Szállítási dátum (shipping date)	21-22.05.2012	MT OF WHITE PORTLAND CEMENT IN BULK ACCORDING TO UNI EN 197-1 2000 TYPE CEM I 52,5 R CERTIFICATE EC N° 0086-CPD-458580 THE TARIFF OF THE ITEMS: 252321000019
Vizsgálati dátum (report date)	22.05.2012	

kémiai összetevők (chemical requirements)		RISULTATI (results)	METODO (method)	VALORI STANDARD (standard values)	
				Min	Max
Tűzállósága (loss on ignition)	%	3,26	EN 196-2	-	5,00
Oldhatatlan melék anyag (insoluble residue)	%	0,14		-	5,00
Sulf-trioxid és sulfok (sulphur trioxide)	%	3,11	XRF	-	4,00
Oldható Crom Cr⁶ (Le Chatelier chromium Cr ⁶)	ppm	0,50	EN 196-10	-	2,0
Klór és Klórok (chloride)	%	0,0080	EN 196-2	-	0,10
Specific Surface (Blaine)	cm ² /gr	4720	EN 196-6		
REQUISITI FISICI (Physical requirements)		RISULTATI (results)	METODO (method)	Min	Max
Fehérsége (degree of whiteness)	%	85,2	CIE system, Y value	-	-
Kötés kezdete ideje (initial setting time)	MINUTI (minutes)	100	EN 196-13	45	-
Terjedése - LE CHATELIER (soundness - Le Chatelier)	Mm	0,5		-	10
Nyomás ellenállás 2 GG (2 days compressive strength)	MPa	38,1		30,0	-
Nyomás ellenállás 28 GG (28 days compressive strength)	MPa			52,5	-

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non dopo l'approvazione del laboratorio
(Report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory)

A.T.

QUALITY MANAGEMENT CHIEF



ÇİMENTO SANAYİ ve TİCARET A.Ş.