



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 vízrel reakcióban lép.

11-Toxikológiai információk

Toxikológia teszt

| | |
|--|--|
| Akút mérgezés | Élő állatokon végzett kísérletek nem mutatott akút bőr elváltozást |
| Különleges tünetek a tesztelt állatokon | 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 hulladékot, 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 tüdődbe |
| S 24/25 | Közvetlen a test részekkel 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 kesztyű, védő szemüveg, porálarc használata kötelező |

16 - Utolagos tudnivalók

| | |
|--------------------|--|
| Felhasználás | Általánosan építő iparban |
| Tudnivalók | A korábban 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 elkészítve. |

Olasz dokumentáció alapján fordított



Igazolás

EC Egyezési Igazolás

Igazolás szám: **0086 - CPD - 556225**



Megfeleltetve az Európai Közösségek Tanácsa 1988 December 21-én hozott, 89/106/EEC rendelete a tagállamok jogközelítési, szabályozási és adminisztratív intézkedéről, az építkezési termékekkel kapcsolatban (Építkezési termékek rendelete – CPD), amelyet az 1993 Július 22-I Európai Közösségek Tanácsa 93/68/EEC rendeletével módosította, kijelentette, hogy az építkezési termék:

Kálcium Aluminált Cement

Amelyet a

Cimsa Cimento Sanayi Ve Ticaret A.S.

Toroslar mah, Tekke Cad, Yenitaskent, 33013 Mersin, Turkey

hoz forgalomba, és

Mersinben, Törökországban gyártja

a gyártó alávetette egy gyár termelési control szisztémának és az előírt tesztelési tervvel és az értesített szervvel – Brit Minőségkezelési Intézmény – együttműködve, a további tesztelésekhez felhasznált mintákkal végrehajtotta a kezdeti fajta-kezelést a termék releváns tulajdonságainak feltárása, a gyár kezdeti vizsgálata, a gyár termelési kontrollja végett és folyamatos felügyelet alatt tartja, értékeli, jóváhagyja a gyár termelési kontrollját és a gyárból vet mintákon audit-tesztelést végzett.

Ez az igazolás tanúsítja, hogy minden intézkedés az egyezési tanúsítvánnyal és a leírt teljesítménnyel kapcsolatban, a standard

EN 14647:2005/AC:2006

AZ függeléke alapján lett kiértékelve és a termék teljesített minden előírt követelményt.

A Brit Minőségkezelési Intézet számára és által, ezen rendeletre vonatkozó értesített szerv. Bejelentett Szerv Szám: 0086

David Ford, Elnök, Egészségügy és Tesztelési Szolgáltatások

Dátum 27 October 2009

Ez az igazolás először 2009 Október 27-én lett kiállítva

Ezen igazolás érvényes marad amíg hivatkozott, harmonizált technikai kikötésekben leírt feltételek vagy a gyárban lévő termelési feltételek vagy a gyár termelési kontroll maga jelentősen nem módosul.

raising standards worldwide™
The British Standards Institution is incorporated by Royal Charter.

BSI
Product Services



ÇİMSA
ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

EC Egyezési nyilatkozat az EN 14647-es számú cementről

A török jog 4703-mas számú Épkezési Termék rendelet (89/106/EEC) 14-es áthelyezési cikkely (1)-es bekezdése szerint kiadva.

A termelő vagy az EEA-ban létesített felhatalmazott képviselő általi nyilatkozat:

Termelő


Név : Çimsa Çimento Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Cím : Toroslar Mahallesi Tekke Cad. Yenitaşkent, 33013
Mersin, Turkey

A mellékelt egyezési nyilatkozat alapján kijelentjük, hogy a nyilatkozatban megjelölt Kalcium Aluminált Cement EN 14647 CAC megegyezik az EN 14647 ZA függelékével, megegyezve az EN 14647:2005/AC:2006-tal amit az EN 14647 ZA.2 függeléke foglal magába.

A mellékelt egyezési bizonyítvány száma: 0086-CPD-556225

Aláírva :

Név : Hüsnü GÜL

Aláírás : 

Dátum : 28.03.2011

A nyilatkozatot aláíró személy betöltött szerepe:

Minőség Kezelő Vezető



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 kizvizgálási kimutatás
(cement analysis report)

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

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY
(quality certificate)

Vizgálati 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 |
| Vizgálati 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.