

## FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

3016 - CPR - 110103/00

Avrupa Parlamentosu ve konseyinin 9 Mart 2011 tarihli 305/2011/EU tüzüğüne (Yapı Malzemeleri Tüzüğü- CPR) uygun olarak, bu belge aşağıda belirtilen yapı malzemesine uygulanır.

**Firma İsmi ve Adresi** ENTO MADEN GLOBAL A.Ş.

15 Temmuz Mah. Şehit Doğan Öztürk Sok. No:24/31 Bağcılar / İSTANBUL

**Üretim Yeri İsmi ve Adresi** ENTO MADEN GLOBAL A.Ş. TAŞOCAĞI ŞUBESİ

Pirinççi Mah. Pirinççi köy yolu Sok. No:189 Eyüpsultan / İSTANBUL

**Referans/lar** Bu Belge **EN 13043:2002** standardının ZA ekinde tanımlanan performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması ile ilgili tüm hükümlerin Sistem 2+ altında uygulandığını ve fabrika üretim kontrolünün ilgili gereklerle uyum içerisinde olduğunun değerlendirildiğini göstermektedir.

**Performans Doğrulama Sistemi** SİSTEM 2+

**Temel Özellikler (Ürün Tipleri)** YOLLAR, HAVAALANLARI VE TRAFİĞE AÇIK DİĞER ALANLARDAKİ BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR VE YÜZEY UYGULAMALARINDA KULLANILAN AGREGALAR  
Kapsam EK A da verilmiştir.

**Açıklama** Fabrika üretim kontrolü incelemesi ve Başlangıç Tip Deneyi (ITT) sonuçlarının ilgili standardın istemiş olduğu performans özelliklerini sağladığının görülmesi sonucu bu belge verilmiştir.

Bu Belge uyumlaştırılmış standartta, Ürün test metotlarında, performans özelliklerinde, Üretim yerindeki ürün ve üretim koşullarında değişiklik olmadığı sürece ve de Onaylanmış kuruluş tarafından askıya alınmadığı ve iptal edilmediği sürece **28.06.2026** tarihine kadar geçerlidir.

**Belge İlk Veriliş Tarihi** 28.06.2024

**Revizyon Tarihi** -

**Düzenleme Tarihi ve Yeri** İzmir 27.06.2025

**Belge No:**  
3016 - CPR - 110103/00



AA-B-03/DI- 01.04.25

Osman ALTIN  
Genel Müdür



ALBA AKADEMİ BELGELENDİRME GÖZETİM ve EĞİTİM HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.

Ataşehir Mah.8001/3 Sok.No:73 D:1 Çiğli/İZMİR

★ Tel: 0 532 540 73 64 – 0 530 414 46 15★ E-mail: info@albaakademi.com.tr★ Web: www.albaakademi.com.tr

## EK A

## FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

3016 - CPR - 110103/00

| Temel Özellikler                                       | Performans                               |                                           |                                           |                                           | Tolerans | Harmanize Teknik Doküman |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Agrega Cinsi                                           | Karışık                                  | İri                                       | İri                                       | İri                                       | --       | EN<br>13043:2002         |
| Tane Sınıfı                                            | 0/4 mm                                   | 4/11,2 mm                                 | 10/20 mm                                  | 10/20 mm                                  | --       |                          |
| Tane Sınıfı Kategorisi                                 | G <sub>A</sub> 85-GT <sub>C</sub> 20     | G <sub>C</sub> 85/20 - G <sub>25/15</sub> | G <sub>C</sub> 85/20 - G <sub>20/15</sub> | G <sub>C</sub> 85/20 - G <sub>20/15</sub> | --       |                          |
| İri Agregaların Tane Şekli                             | X                                        | SI <sub>15</sub>                          | SI <sub>15</sub>                          | SI <sub>15</sub>                          | Max.     |                          |
| Çok İnce Malzeme Miktarı                               | F <sub>16</sub>                          | f <sub>2</sub>                            | f <sub>2</sub>                            | f <sub>2</sub>                            | Max.     |                          |
| Çok İnce Malzemenin Kalitesi                           | MB 10                                    | X                                         | X                                         | X                                         | Max.     |                          |
| İri Agregaların Parçalanmaya Karşı Direnci             | X                                        | LA <sub>30</sub>                          | LA <sub>30</sub>                          | LA <sub>30</sub>                          | Max.     |                          |
| İri agregaların aşınmaya karşı direnci                 | X                                        | MDE <sub>20</sub>                         | MDE <sub>20</sub>                         | MDE <sub>20</sub>                         | Max.     |                          |
| Tane Yoğunluğu (mg/m <sup>3</sup> )                    | pa= 2,71<br>prd= 2,61<br>pssd= 2,64      | pa= 2,69<br>prd= 2,64<br>pssd= 2,66       | pa= 2,69<br>prd= 2,65<br>pssd= 2,67       | pa= 2,70<br>prd= 2,67<br>pssd= 2,69       | ± 0,25   |                          |
| Su Emme Oranı                                          | % 2,0                                    | % 2,0                                     | % 2,0                                     | % 2,0                                     | Max.     |                          |
| Gevşek yığın yoğunluğu (Mg/m <sup>3</sup> )            | 1,65                                     | 1,34                                      | 1,32                                      | 1,32                                      | ± 0,25   |                          |
| İri Agregalarda ezilmiş ve kırılmış yüzeylerin yüzdesi | X                                        | C100/0                                    | C100/0                                    | C100/0                                    | Min.     |                          |
| İri agregaların donma/çözülme etkisine karşı direnci   | X                                        | MS <sub>18</sub>                          | MS <sub>18</sub>                          | MS <sub>18</sub>                          | Max.     |                          |
| İri agreganın bitümlü bağlayıcılarla olan uyumu        | X                                        | 6 saatte : %90<br>24 saatte : %75         | 6 saatte : %90<br>24 saatte : %75         | 6 saatte : %90<br>24 saatte : %75         | Max.     |                          |
| Isıl Şoka Karşı Direnç                                 | I : % 0,8<br>VLA : %2                    | I : % 0,8<br>VLA : % 2                    | I : % 0,8<br>VLA : % 2                    | I : % 0,8<br>VLA : % 2                    | Max.     |                          |
| Hafif ağırlıklı iri yabancı maddeler                   | m <sub>LPC</sub> 0,1                     | m <sub>LPC</sub> 0,1                      | m <sub>LPC</sub> 0,1                      | m <sub>LPC</sub> 0,1                      | Max.     |                          |
| Tehlikeli Madde                                        | NPD                                      | NPD                                       | NPD                                       | NPD                                       |          |                          |
| Petrografik Analiz                                     | İTÜ 11.08.2023 Tarihli Raporu "KUM TAŞI" |                                           |                                           |                                           |          |                          |
| NPD                                                    | Performans Beyan Edilmedi.               |                                           |                                           |                                           |          |                          |
| X                                                      | Şart Aranmaz                             |                                           |                                           |                                           |          |                          |

Düzenleme Tarihi ve Yeri

İzmir 27.06.2025

Belge No:  
3016 - CPR - 110103/00

AA-B-03/DI- 01.04.25

Osman ALTIN  
Genel Müdür

ALBA AKADEMİ BELGELENDİRME GÖZETİM ve EĞİTİM HİZMETLERİ TİC.LTD.ŞTİ.

Ataşehir Mah.8001/3 Sok.No:73 D:1 Çiğli/İZMİR

★ Tel: 0 532 540 73 64 – 0 530 414 46 15★ E-mail: info@albaakademi.com.tr★ Web: www.albaakademi.com.tr