

FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

3016 - CPR - 111401/00

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 BEMAŞ BETON MAMÜLLERİ VE İNŞAAT MALZEMELERİ A.Ş.

Kavaklıdere Mah. 9501 Sok. No:22 Bornova / İZMİR

Üretim Yeri İsmi ve Adresi BEMAŞ BETON MAMÜLLERİ VE İNŞAAT MALZEMELERİ A.Ş. URLA ŞUBESİ

İçmeler Mah. 1190 Sok. No:4 Urla / İZMİR

Referans/lar Bu Belge EN 12620:2002+A1:2008 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) BETON AGREGALARI
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 29.08.2026 tarihine kadar geçerlidir.

Belge İlk Veriliş Tarihi 29.08.2024

Revizyon Tarihi -

Düzenleme Tarihi ve Yeri

İzmir 29.08.2025

 e-imzalıdır.

Osman ALTIN
Genel Müdür

Belge No:
3016 - CPR - 111401/00



AA-B-03/DI- 01.04.25

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 - 111401/00

Temel Özellikler	Performans			Tolerans	Harmonize Teknik Doküman
Agrega Cinsi	İnce	İri	İri	--	EN 12620: 2002+A1:2008
Tane Sınıfı	0/4 mm	4/12,5 mm	11,2/22,4 mm	--	
Tane Sınıfı Kategorisi	G _F 85	G _C 90/15 – G _T 15	G _C 85/20	--	
İri Agregaların Tane Şekli	X	SI ₁₅	SI ₁₅	Max.	
Çok İnce Malzeme Miktarı	f ₁₆	f _{1,5}	f _{1,5}	Max.	
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	MB 2,0	X	X	Max.	
İri Agregaların Parçalanmaya Karşı Direnci	X	LA ₂₅	LA ₂₅	Max.	
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	ρ _a = 2,72 ρ _{rd} = 2,63 ρ _{ssd} = 2,66	ρ _a = 2,73 ρ _{rd} = 2,68 ρ _{ssd} = 2,67	ρ _a = 2,73 ρ _{rd} = 2,69 ρ _{ssd} = 2,68	± 0,25	
Su Emme Oranı	% 5,0	% 5,0	% 5,0	Max.	
Gevşek yığın yoğunluğu (Mg/m ³)	1,65	1,40	1,34	± 0,35	
İri agregaların donma/çözülme etkisine karşı direnci	X	MS ₁₈	MS ₁₈	Max.	
Hacim Kararlılığı - Kuruma Büzülmesi Değeri	% 0,075	% 0,075	% 0,075	Max .	
Betonun priz alma ve sertleşme hızını değiştiren bileşenler (Basınç dayanımındaki azalış. max.)	% 20	% 20	% 20	Max.	
Betonun priz alma ve sertleşme hızını değiştiren bileşenler (katılaşma süresindeki artış. max.)	120 Dk.	120 Dk.	120 Dk.	Max.	
Alkali Silika Reaktivliği	% 0,2	% 0,2	% 0,2	Max.	
Klorür İçeriği	% 0,01	% 0,01	% 0,01	Max.	
Asitte Çözünebilen Sülfat Kategorisi	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	Max.	
Toplam Kükürt İçeriği	% 0,1	% 0,1	% 0,1	Max.	
Humus Muhtevası	% 0,1	% 0,1	% 0,1	Max.	
Fulvo Asit Muhtevası	% 0,1	% 0,1	% 0,1	Max.	
Hafif Organik Kirleticiler	% 0,1	% 0,1	% 0,1	Max.	
Tehlikeli Madde	NPD	NPD	NPD		
Petrografik Analiz	İTÜ 01.11.2021 Tarihli Raporu “BOL KAVKILI MİKİRİTİK KALKER” DOĞAL AGREGA				
NPD	Performans Beyan Edilmedi.				
X	Şart Aranmaz				

Düzenleme Tarihi ve Yeri

İzmir 29.08.2025

e-imzalıdır.

Osman ALTIN
Genel MüdürBelge No:
3016 - CPR - 111401/00

AA-B-03/DI- 01.04.25

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

FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

3016 - CPR - 111402/00

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 BEMAŞ BETON MAMÜLLERİ VE İNŞAAT MALZEMELERİ A.Ş.

Kavaklıdere Mah. 9501 Sok. No:22 Bornova / İZMİR

Üretim Yeri İsmi ve Adresi BEMAŞ BETON MAMÜLLERİ VE İNŞAAT MALZEMELERİ A.Ş. URLA ŞUBESİ

İçmeler Mah. 1190 Sok. No:4 Urla / İZMİR

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 **29.08.2026** tarihine kadar geçerlidir.

Belge İlk Veriliş Tarihi 29.08.2024

Revizyon Tarihi -

Düzenleme Tarihi ve Yeri

İzmir 29.08.2025

 e-imzalıdır.

Osman ALTIN
Genel Müdür

Belge No:
3016 - CPR - 111402/00



AA-B-03/DI- 01.04.25

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 - 111402/00

Temel Özellikler	Performans			Tolerans	Harmanize Teknik Doküman
Agrega Cinsi	Karışık	İri	İri	--	EN 13043:2002
Tane Sınıfı	0/4 mm	4/12,5 mm	11,2/22,4 mm	--	
Tane Sınıfı Kategorisi	GA85-GTC20	Gc 85/20 -G25/15	Gc 85/20 -G25/15	--	
İri Agregaların Tane Şekli	X	SI ₁₅	SI ₁₅	Max.	
Çok İnce Malzeme Miktarı	F ₁₆	f ₂	f ₂	Max.	
Çok İnce Malzemenin Kalitesi	MB 10	X	X	Max.	
İri Agregaların Parçalanmaya Karşı Direnci	X	LA ₂₅	LA ₂₅	Max.	
İri agregaların aşınmaya karşı direnci	X	MDE ₂₅	MDE ₂₅	Max.	
Tane Yoğunluğu (mg/m ³)	pa= 2,72 prd= 2,63 pssd= 2,66	pa= 2,73 prd= 2,68 pssd= 2,67	pa= 2,73 prd= 2,69 pssd= 2,68	± 0,25	
Su Emme Oranı	% 5,0	% 5,0	% 5,0	Max.	
Gevşek yığın yoğunluğu (Mg/m ³)	1,65	1,40	1,34	± 0.35	
İri Agregalarda ezilmiş ve kırılmış yüzeylerin yüzdesi	X	C100/0	C100/0	Min.	
İri agregaların donma/çözülme etkisine karşı direnci	X	MS ₁₈	MS ₁₈	Max.	
İri agreganın bitümlü bağlayıcılarla olan uyumu	X	6 saatte : %60 24 saatte : %50	6 saatte : % 60 24 saatte : % 50	Min.	
Isıl Şoka Karşı Direnç	I : % 1,0 VLA : % 10	I : % 1,0 VLA : % 10	I : % 1,0 VLA : % 10	Max.	
Hafif ağırlıklı iri yabancı maddeler	NPD	NPD	NPD	Max.	
Tehlikeli Madde	NPD	NPD	NPD		
Petrografik Analiz	İTÜ 01.11.2021 Tarihli Raporu "BOL KAVKILI MİKİRİTİK KALKER" DOĞAL AGREGA				
NPD	Performans Beyan Edilmedi.				
X	Şart Aranmaz				

Düzenleme Tarihi ve Yeri

İzmir 29.08.2025

e-imzalıdır.

Osman ALTIN
Genel MüdürBelge No:
3016 - CPR - 111402/00

AA-B-03/DI- 01.04.25

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



FABRİKA ÜRETİM KONTROLÜ UYGUNLUK BELGESİ

3016 - CPR - 111403/00

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	BEMAŞ BETON MAMÜLLERİ VE İNŞAAT MALZEMELERİ A.Ş. Kavaklıdere Mah. 9501 Sok. No:22 Bornova / İZMİR
Üretim Yeri İsmi ve Adresi	BEMAŞ BETON MAMÜLLERİ VE İNŞAAT MALZEMELERİ A.Ş. URLA ŞUBESİ İçmeler Mah. 1190 Sok. No:4 Urla / İZMİR
Referans/lar	Bu Belge EN 13242:2002+A1:2007 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)	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ İŞLERİ VE YOL YAPIMINDA KULLANILAN BAĞLAYICISIZ VE HİDROLİK BAĞLAYICILI MALZEMELER İÇİN 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 29.08.2026 tarihine kadar geçerlidir.
Belge İlk Veriliş Tarihi	29.08.2024
Revizyon Tarihi	-

Düzenleme Tarihi ve Yeri

İzmir 29.08.2025

 *e-imzalıdır.*

Osman ALTIN
Genel Müdür

Belge No:
3016 - CPR - 111403/00



AA-B-03/DI- 01.04.25

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

