



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or Т С Е

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	0213630-TSE-01/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	15.02.2018
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	15.02.2027
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	BORNOVA MICİR MADENCİLİK YAPI MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	KAVAKLIDERE MAH. ANKARA CAD. NO:397 BORNOVA İZMİR/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BORNOVA TESİSİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	KAVAKLIDERE KÖYÜ BORNOVA İZMİR / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	0213630-TSE-01/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	bornova micir
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS 706 EN 12620+A1 / 28.04.2009
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

AGREGANIN KAYNAĞI: KAVAKLIDERE MAH. BORNOVA.  
AGREGANIN PETROGRAFIK TANIMLAMASI: KİREÇTAŞI  
-TANE SINIFI: 0/4 MM. KALIN TİP AGREGA-  
KATEGORİSİ: GF 85;  
ÇOK İNCE MALZEME KATEGORİSİ: F16;  
ASİTTE ÇÖZÜNELEBİLEN SÜLFAT KATEGORİSİ: AS 0,2  
METİLEN MAVİSİ: mak. 2  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 2,71±0,25 g/cm3,  
SU EMME: mak. % 2  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,60±0,25 g/cm3,  
ALKALİ SİLİKA (14 GÜNLÜK UZAMA): mak. % 0,1  
KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,01



e-imzalı/e-signed

10.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
KENAN AKTÜRK

İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazınlı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR \* Telefon: 0232 376 24 25(3H) \* Faks: 0 232 445 42 32

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
**TSE** veya/or  veya/or **Т С Е**

(0213630-TSE-01/02nolu belge devamı) : BORNOVA MICIR MADENCİLİK YAPI MALZEMELERİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 706 EN 12620+A1 / 28.04.2009

-TANE SINIFI: 0/4 MM. İNCE TİP AGREGA –  
KATEGORİSİ: GF 85;  
ÇOK İNCE MALZEME KATEGORİSİ: F16;  
AŞITTE ÇÖZÜNELEBİLEN SÜLFAT KATEGORİSİ: AS 0,2  
METİLEN MAVİSİ: mak. 2  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 2,71±0,25 g/cm<sup>3</sup>,  
SU EMME: mak. % 2  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,60±0,25 g/cm<sup>3</sup>,  
ALKALİ SİLİKA (14 GÜNLÜK UZAMA): mak. % 0,1  
KLOORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,01

-TANE SINIFI: 4/11 MM. İRİ AGREGA  
KATEGORİSİ: GC 85/20;  
YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 20;  
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: F1,5;  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA25;  
DONMA ÇÖZÜLME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18;  
AŞITTE ÇÖZÜNELEBİLEN SÜLFAT KATEGORİSİ: AS 0,2  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 2,72±0,25 g/cm<sup>3</sup>,  
SU EMME: mak. % 2,  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,41±0,25 g/cm<sup>3</sup>,  
KLOORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,01

-TANE SINIFI: 11/22 MM. İRİ AGREGA  
KATEGORİSİ: GC 85/20;  
YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ: SI 20;  
ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ: F1,5;  
PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA25;  
DONMA ÇÖZÜLME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS 18;  
AŞITTE ÇÖZÜNELEBİLEN SÜLFAT KATEGORİSİ: AS 0,2  
GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 2,71±0,25 g/cm<sup>3</sup>,  
SU EMME: mak. % 2,  
YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,37±0,25 g/cm<sup>3</sup>,  
KLOORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,01

e-İmzalı/e-signed

10.04.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
KENAN AKTÜRK

İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İZMİR BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli / İZMİR \* Telefon: 0232 376 24 25(3H) \* Faks: 0 232 445 42 32

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta:

:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

