



**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 **TSE**

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	057427-TSE-07/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	14.04.2017
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	14.04.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ERDEMİR 67330 KARADENİZ EREĞLİ ZONGULDAK/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	EREĞLİ DEMİR ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ERDEMİR 67330 KARADENİZ EREĞLİ ZONGULDAK / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	057427-TSE-07/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	erdemirgrubu
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS 706 EN 12620+A1 / 28.04.2009
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



**ÇELİKHANE CURUFUNDAN ELDE EDİLEN BETON AGREGALARI**

1- 0/20 mm KARIŞIK AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ GA85, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ f11, METİLEN MAVİSİ: mak. 2, GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,30±0,25 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 5, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,70±0,15 g/cm<sup>3</sup>, ALKALİ SİLİKA (14 GÜNLÜK UZAMA): mak. % 0,1 ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ AS0.2, DONMA/ÇÖZÜLME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ MS18, KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,02

2- 20/40 mm İRİ AGREGA, TANE SINIFI KATEGORİSİ GC 80/20, ÇOK İNCE MALZEME MUHTEVASI KATEGORİSİ f1,5, YASSILIK İNDEKSİ KATEGORİSİ F120, PARÇALANMAYA KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: LA30, DONMA/ÇÖZÜLME ETKİSİNE KARŞI DİRENÇ KATEGORİSİ: MS18, GÖRÜNÜR TANE YOĞUNLUĞU (pa): 3,30±0,25 g/cm<sup>3</sup>, SU EMME: mak. % 5, YIĞIN YOĞUNLUĞU: 1,45±0,15 g/cm<sup>3</sup>, ASİTTE ÇÖZÜNEBİLEN SÜLFAT MUHTEVASI KATEGORİSİ: AS0.2, KLORÜR MUHTEVASI: mak. % 0,02

e-İmzalı/e-signed

06.07.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*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 YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*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

