

**KARABAĞLAR BELEDİYESİ ŞANTIYE HİZMETLERİNDE  
KULLANILMAK ÜZERE 05 FİLLER VE 5-15 (1 No'lu) MICIR ALINMASI İŞİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1- 05 FİLLER**

- ◆ 0-5 mm Filler malzemesi satın alınacaktır.
- ◆ Temin edilecek malzeme TS 706 EN 12620 ve TS EN 1097-7'ye uygun olacaktır.
- ◆ Yüklenici, yer teslimini müteakip teslim edeceği malzemenin numunelerini ve gerekirse temin edildiği ocağı idareye gösterecek ve idarenin onayını aldıktan sonra sevkiyata başlayacaktır.
- ◆ Filler malzemeye ait tartı Karabağlar Belediyesine bağlı Şantiye kantarında yapılacaktır. Ödemeye esas miktarlar Şantiyemiz kantarının ölçümleri olacaktır.
- ◆ Yüklenici, temin ettiği ve naklettiği fazla malzeme için herhangi bir bedel talep edemez. Kuru malzeme getirilmesi ve yağışlı havalarda araçlara branda takılması şarttır.

**2-) 5-15 (1 NOLU) MICIR**

Temin edilecek malzeme 5-15 mm kırma taş (micır) olup, istenen özellikte asfalt ve beton yapım işlerinde kullanılmaya uygun olacaktır. Konkasörde kırılmış, elenmiş kırma taş (micır) TS 706 EN 12620 Beton Agregaları standardına uygun olacaktır. **Malzemenin idarenin gösterdiği yerlere nakli yüklenici tarafından yapılacaktır. Nakliye için ayrıca bir ödeme yapılmayacaktır.**

TS 706 EN 12620 Çizelge 2'ye göre ince malzeme tane büyüklüğü dağılımı için genel şartlar:

	2D	1.4D	D	d	d/2	Kategori
D≤4mm ve d=0 için	100	95-100	85- 99	-	-	G85
D≤11,2 mm için	100	98-100	90- 99	0-15	0-5	G90/15

Malzemenin diğer fiziksel ve kimyasal özellikleri TS 706 EN 12620 standardında belirtilen tüm kriterleri sağlayacaktır. Mıcırın içerisinde zararlı mineraller, bitki kökleri, odun, toprak vs. gibi üst alüvyon tabakadan karışabilecek yabancı maddeler içermeyecektir.

**GENEL ŞARTLAR**

1. İdare gerekli gördüğü takdirde, malzemenin standartlarına uygunluğunu denetlemek amacıyla istediği zaman ve miktarda deney yapmak konusunda serbesttir. Deney için kullanılacak numunenin belirlenmesi İdare tarafından atanacak kontrolör veya kontrolör heyeti yetkilidir. Deneylerin yapılabilmesi için yapılacak tüm harcamalar yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. İdare gerekli gördüğü takdirde deney

**KARABAĞLAR BELEDİYESİ ŞANTIYE HİZMETLERİNDE  
KULLANILMAK ÜZERE 05 FİLLER VE 5-15 (1 No'lu) MICIR ALINMASI İŞİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

bedelini yükleniciye yapılacak ödeme tutarından kesmek suretiyle tahsil edebilir. Deney raporları neticesinde malzemenin gerekli kriterleri taşımadığı tespit edilirse, malzemenin iadesi ile ilgili her türlü iş ve işlem yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

2. Bu durumda İdare aşağıdaki deneylerden birinin veya birkaçının yaptırılmasını isteyebilir.

- a) Çok İnce Malzeme Muhtevası (TS 706 EN 12620'ye göre)
- b) Organik Madde (kirletici) Tayini (TS EN 1744-1'e göre)
- c) Tane Yoğunluğu ve Su Emme Oranı (TS EN 1097-6'ya göre)
- d) Alkali-Silika Reaktifliği (TS EN 1744-1'e göre)
- e) Donma-Çözölmeye karşı direnç (MgSo4 ile) (TS EN 1367-1'e göre)
- f) Suda Çözönebilir Klor İyon Muhtevası (TS EN 1744-1'e göre)
- g) Asitte Çözönebilir Sülfat Muhtevası (TS EN 1744-1'e göre)
- h) Hacim Kararlılığı-Kuruma Büzölmesi (TS EN 1367-'e göre)
- i) Metilen Mavisi Deneyi
- i) Çok ince Malzeme Kalitesi İçin Kum Eşdeğeri

3. Deney Raporu'nda; Deneyin yapıldığı yerin ve laboratuvarın, deneyi yapanın ve/veya raporu imzalayan yetkililerin adı, görev ve mesleği, Deney Tarihi, Numunenin tanıtılması, Deneyde uygulanan standartların numaraları, Sonuçların gösterilmesi, Deney sonuçlarını değiştirebilecek etkenlerin sakıncalarını önlemek üzere alınan önlemler, Uygulanan deney yöntemlerinde belirtilmeyen veya zorunlu görölmeyen, fakat deneyde yer almış olan işlemler, Standarda uygun olup olmadığı, Rapor tarihi ve numarası, belirtilmesi zorunludur.

4. Bahsi geçen laboratuvarlarda tespit edilecek sonuçlara **Yüklenicinin itirazı halinde T.S.E. laboratuvarı İdarece hakem laboratuvar olarak belirlenmiş olup, T.S.E. laboratuvarının malzeme hakkındaki raporu İdare tarafından nihai sonuç olarak kabul edilecektir.** Temin edilecek malzemenin TS 706 EN 12620'ye uygun olmaması halinde kontrol teşkilatınca teslim alınmayacak ve ödeme yapılmayacaktır.

**KARABAĞLAR BELEDİYESİ ŞANTIYE HİZMETLERİNDE  
KULLANILMAK ÜZERE 05 FİLLER VE 5-15 (1 No'lu) MICIR ALINMASI İŞİ  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

5. **Laboratuar deneyleri neticesinde şartnameye uygun olmadığı anlaşılan malzemeler yüklenici 3 gün içinde şantiyeden kaldırmak zorundadır.** Yüklenici tarafından 3 gün içersinde şantiye dışına çıkarılmadığı taktirde idare kendi imkanları ile bu malzemeyi başka bir yere nakledecek ve müteahhide hiçbir bedel ödmeden başka işlerde kullanılabilir.
6. **Kuru malzeme getirilmesi ve yağışlı havalarda malzeme getirilmeyecektir. Yağışlı havalarda şantiye alanına getirilip, boşaltılan malzemelere hiçbir bedel ödenmeyecektir.**
7. Malzeme teslimi Karabağlar Belediyesi mesai saatleri içinde **Karabağlar Belediyesi Buca Gediz Şantiyesine teslim edilecek** olup mesai saatleri dışında malzeme teslim alınmayacaktır. İdarenin talebi doğrultusunda mesai saatleri haricinde de malzeme alımı yapılabilecektir. Bu durum 1 gün öncesinden yazılı ya da sözlü olarak yükleniciye bildirilecek ve malzeme temini konusunda yüklenici her türlü tedbiri alacaktır.
8. Malzeme İdarenin kontrol elemanlarınca, İdarenin kantarı ile teslim alınacaktır. Tartım işlemlerinin herhangi bir nedenle idareye ait kantarda yapılamaması durumunda tartım işlemi, İdare tarafından belirlenecek bir kantarda yapılacaktır. Tartım işleminin başka kantarda yapılması ve bu arada ilave nakliye doğması durumunda yüklenici ilave bir hak talebinde bulunamayacaktır.
9. Malın teslimi esnasında kantar fişleri ve sevk irsaliyeleri yetkili belediye personeli tarafından teslim alındıktan sonra geçerlilik kazanacaktır. Kantar fişi veya sevk irsaliyesi olmayan malzeme için bedel ödenmeyecektir.
10. İşin yapılması esnasında; idarenin ve üçüncü şahısların uğrayacağı her türlü zarar ziyandan adli ve idari para cezalarından yüklenici firma sorumludur. İşin yapılması esnasında gerekli iş güvenliği tedbirlerinin alınması, çalıştırılan işçilerin ve araçların sigortalanması vb. sorumluluklar yüklenicinin sorumluluğundadır. Taşıma işlemleri Karayolları Trafik Kanunu ve ilgili Karayolları Trafik Yönetmeliğinde belirtilen usul ve esaslar dâhilinde yapılacaktır.