

**2023 YILI MERKEZ EĞLENCE KÖYÜ YOLUNDA KULLANILMAK ÜZERE
TEMEL MALZEMESİ (0-14 MM), A TİPİ ASFALT MICIRI (19-25 MM) ALIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

A - A VE B TİPİ ASFALT MICIRI ÖZELLİKLERİ

Kapsam : Bu kısım asfalt sathi kaplamada kullanılacak A ve B Tipi Asfalt micirinin özelliklerini kapsar.

1-Agrega Gradasyonları :

Agrega kırmataş veya kırılmış çakıl olacak ve temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. Agregada içinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler serbest veya agregayı sarmış halde bulunmayacaktır. Agregada gradasyonu Tablo 1' e uygun olacaktır.

Tablo-1 : A ve B Tipi Micir Gradasyonları

ELEK BOYU		% Geçen	
		A Tipi	B Tipi
25 mm	1"	100	100
19 mm	¾"	0-30	90-100
12,5 mm	½"	0-10	0-35
9,5 mm	3/8"		0-10
4,75 mm	No.4	0-2	0-5
2,00 mm	No.10		
0,075 mm	No.200		

2- Agregada Fiziksel Özellikleri

Agreganın fiziksel özellikleri Tablo 2' ye uygun olacaktır.

Tablo-2 : Agregada Fiziksel Özellikleri

ÖZELLİKLER	DENEY METODU	ŞARTNAME LİMİTİ
Aşınma Kaybı (Los Angeles) Maksimum %	TS 3694 (ASTM C-131)	30
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık	TS 3655 (ASTM C-88)	12
Soyulma mukavemeti Minimum %	Yollar Fenni Şartnamesi 70. Kısım Ek-A	50
Yapışma Deneyi (düşen micir sayısı% max)	Kısım Ek-B	12
Yassılık İndeksi max %	BS 812	30
Cilalanma Değeri	BS 812	0,50

3- A Tipi ve B Tipi Asfalt Micirini; yüklenici tarafından, idaremiz personelinin gösterdiği yere istiflenecektir. Tek yıkama ile asfalt micirinin tozu temizlenmediğinden **iki defa yıkanarak tozsuz** olarak teslim alınacaktır. İdare tarafından uygun özellikleri sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecek, bu malzemelere ödeme yapılmayacak ve yükleniciden uygun malzeme getirmesi istenecektir.

5- İdare isterse malzemelerin teknik şartnameye uygunluğu için kontrol teşkilatınca uygun görülen miktarlarda numune alınıp, idarenin uygun göreceği bir laboratuarda numunelerin testlerini yaptırabilecektir. Numunelerin alınması, gönderilmesi, laboratuvar işlemleri v.b. masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

6- Asfalt micirini İdarenin göstereceği stok yerine dökülecektir. Kantar fişlerinin ve/veya sevk irsaliyesinin bir nüshası İdare tarafından gerekli görülmesi halinde istenebilecektir.

B- TEMEL MALZEMESİ ÖZELLİKLERİ

7- Granüler Temel tabakası çakıl, kırılmış çakıl, kırmataş ile ince malzeme kullanılarak tablo 3'te D harfi ile verilen gradasyon limitleri içerisinde sürekli gradasyon verecek şekilde hazırlanmalıdır.

Tablo 3: Granüler Temel Tabakası Gradasyon Limitleri

ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN			
mm	inç	A	B	C	D
50	2	100	100		
37.5	1 1/2	80 - 100	85 - 100		
25	1	60 - 90	70 - 95		
19	3/4	-	-	100	100
9.5	3/8	30 - 70	40 - 75	50 - 85	60 - 100
4.75	No.4	25 - 55	30 - 60	35 - 65	50 - 85
2	No.10	15 - 40	20 - 45	25 - 50	40 - 70
0.425	No.40	8 - 20	10 - 25	12 - 30	20 - 45
0.075	No.200	2 - 8	0 - 12	0 - 12	0 - 12

8- İş kapsamında alımı yapılan 0-14 mm temel malzemesinin serme - sulama - sıkıştırma işlemi İdaremiz iş gücüyle yapılmaktadır. Serme işlemi idaremize ait greyder ile yapılmaktadır. Bazalt ve Andezit cinsindeki temel malzemesinin sıkıştırılmasının yeterli düzeyde olmamasından dolayı, yapılan 1. kat asfalt kaplamalı yollar bozulmaktadır. Bu sebeple temel malzemesi olarak 'BAZALT' ve 'ANDEZİT' malzemesi kabul edilmeyecektir.

9- Malzemelerin teknik şartnameye uygunluğu için kontrol teşkilatınca uygun görülen miktarlarda numune alınacaktır. İdarenin uygun göreceği bir laboratuarda numunelerin testleri yaptırılacak, numunelerin alınması, gönderilmesi, laboratuvar işlemleri v.b. masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

10- 0-14 Temel Malzemesi sathi asfalt kaplama yapılacak köy yollarına figüre edilerek teslim edilecektir. Malzeme kontrol edilerek figüre ölçüldükten sonra teslim alınacaktır. Karşılaştırma amacıyla kantar fişlerinin bir nüshası İdare tarafından istenebilecektir.

11- İşin süresi 30 takvim günüdür.

12- Katılımcı firmalardan Uşak merkeze maksimum 100 km mesafede agrega ocağı ruhsatı sahibi olmak yada Uşak merkeze maksimum 100 km içerisinde agrega ocağı sahibi firma ile noter tasdikli malzeme alım sözleşmesi / taahhütnameyi ibraz etmeleri istenecektir.

13- İhale kapsamında alımı yapılacak olan malzemeler aşağıdaki köylere çekilecektir.

MALZEME ÇİZELGESİ						
SIRA	İLÇE-KÖY ADI	KAPLAMA CİNSİ	YOL UZUNLUĞU (KM)	YOL GENİŞLİĞİ	MALZEME MİKTARLARI	
					0-14 TEMEL MAL. (m³)	A TİPİ ASFALT MICIRI (ton)
1	Merkez Eğlence Köyü	1.KAT	4,40	6,00	6.160,00	1.162,00

14- İş bu teknik şartname toplam 14 maddeden oluşmaktadır.

İDARE

YÜKLENİCİ