



**İSTANBUL ASFALT FABRİKALARI SAN. VE TİC.
A.Ş.
ÜRETİM MÜDÜRLÜĞÜ**

TEKNİK ŞARTNAME

**SOĞUK ASFALT KATKISI ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

2026


Şahin OTLU
Ümraniye Fabrika Şefi


Mehmet Serhat YALÇIN
Üretim Müdürü

İÇİNDEKİLER

1.- KONU	2
2. AMAÇ VE KAPSAM.....	2
3. TANIMLAR VE KISALTMALAR.....	2
4. GENEL TEKNİK ŞARTLAR.....	2-3
5. AMBALAJ VE DEPOLAMA	4
6. DİĞER HUSUSLAR.....	4
7. TESLİMAT YERİ.....	4



1. KONU

- 1.1. Bu teknik şartname İstanbul Asfalt Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş. Ümraniye Asfalt Fabrikası ihtiyacı için satın alınacak “Soğuk Asfalt Katkısı Alımı” ‘nın teknik özelliklerini ve ilgili diğer hususlarını konu alır.
- 1.2. Bu şartname ve ekleri "İdari Şartname" ile “Sözleşmenin” bir parçası olup, her biri diğerinin tamamlayıcısı olarak birlikte kullanılır.

2. AMAÇ VE KAPSAM

Ümraniye Asfalt Fabrikası’nda üretimi yapılan soğuk asfalt mamulünün üretiminde kullanılmak üzere “Soğuk Asfalt Katkısı Alımı” yapılması gerekmektedir.

3. TANIMLAR VE KISALTMALAR

Bu teknik şartname de kısaca; İstanbul Asfalt Fabrikaları Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi “İDARE”, üzerine ihale yapılan ve sözleşme imzalanan istekli “YÜKLENİCİ” olarak tanımlanacaktır.

4. GENEL TEKNİK ŞARTLAR

- 4.1. Soğuk asfalt katkı numunesi için İSFALT Merkez Laboratuvarı’nda Tablo-1 de belirtilen şartları sağlayıp sağlamadığına dair kontrolü yapılacaktır. Şartları sağlayan numune ile dizayn çalışmalarına devam edilecektir.

Tablo-1: Soğuk Asfalt Katkısı Özellikleri

Özellikler		Şartname Limitleri	Deney Standardı
Özgül Ağırlık, 20°C de (g/cm ³)		0,80-1,00	TS EN 15326
Viskozite	Kinematik Viskozite 40°C’ de cSt ,	2-20	TS EN 12595
Parlama Noktası (°C) min.		100	TS EN ISO 2592

- 4.2. Dizaynda kullanılacak penetrasyon sınıfını ve agrega gradasyonunu İdare kendisi belirleyecektir.
- 4.3. Kullanılacak katkı oranı, karıştırma sıcaklıkları ve diğer teknik bilgiler, yüklenici tarafından ürün teslim öncesi İdare’ye sunulacak “Teknik Rapor” da yer alacaktır. “Teknik Rapor” aşağıdaki maddelerde belirtilen bilgi ve belgeleri içerecektir.
 - 4.3.1. Soğuk asfalt katkısının “Malzeme Güvenlik Bilgi Formu” (GBF/MSDS)”, TSE veya ISO kalite belgesi, uygunluk beyanı ve menşei sertifikası,

- 4.3.2. Soğuk asfalt katkısı üretiminin; “Atık Yönetim Yönetmeliği “ ve/veya “Atık Yağların Kontrol Yönetmeliği” ile Mevzuattaki diğer ilgili Kanun ve Yönetmeliklere uygun şekilde yapıldığını, bünyesinde çevreye ve insan sağlığına zararlı olan atık madde, atık madeni ya da bitkisel yağlar ile ağır metaller bulundurmadığına dair ilgili Bakanlık/Bakanlıklar ile bu mevzuda yetkilendirilmiş Özel ya da Tüzel Kişiliğe sahip sanayi kuruluşları ve/veya akredite edilmiş laboratuvarlardan son altı ay içerisinde alınmış onaylı üretim ve izin belgeleri ile laboratuvar deney sonuçları,
- 4.3.3. Soğuk asfalt katkısı kullanımı ve soğuk asfalt ile ilgili teknik bilgiler,
- 4.3.4. Soğuk asfalt katkısının hangi oranda ve nasıl kullanılacağı ile soğuk asfalt üretimi için en az iki farklı katkı oranı ile yapılmış laboratuvar deney sonuçları,
- 4.3.5. Soğuk asfalt katkısıyla üretimi yapılacak soğuk asfalt karışımının karıştırma ve sıkıştırma sıcaklıkları,
- 4.3.6. Soğuk asfalt katkısıyla üretimi yapılacak soğuk asfalt karışımında kullanılacak olan bitümün sınıfı, katkının evsafı, kullanım oranı ve kullanım yöntemi ile plente soğuk asfalt üretimine esas malzemelerin karıştırma sıcaklıkları ile karıştırma sürelerine ait teknik bilgileri ve talimatları,
- 4.3.7. Depolama ve uygulama yöntemi ile sıkıştırılmış karışımın sertleşme süresi ve diğer bütün hususları içeren bilgiler.
- 4.4. Ayrıca, katkı malzemesinin bitüme katılma oranı %25 'in üzerinde olan ürün kabul edilmeyecektir.
- 4.5. İSFALT Merkez Laboratuvarı'nda soğuk asfalt katkısı numunesi ile yapılan soğuk asfalt karışımının işlenebilirliği en az 15 gün gözlemlendikten sonra laboratuvar tarafından işlenebilirlik onayı verilecektir. Bu aşamada yapılan işlenebilirlik ön onay süreci **Madde 5.4. 'te** belirtilen hükümleri ortadan kaldırmaz.
- 4.6. Soğuk asfalt katkılı sıkıştırılmış malzeme uygulandığı kesimdeki iklim koşullarına ve trafik yüküne bağlı olarak en geç 72 saat içinde kürünü alarak sertleşecek ve mukavemetini kazanacaktır. İSFALT Merkez Laboratuvarı'nda kürleşme/sertleşme yönünden gözlemsel olarak onaylanacaktır.
- 4.7. Fabrika, ilk parti teslimatı ile deneme üretimi yapacaktır. İlk parti ile deneme üretimi sırasında katkıdan kaynaklı olduğu tespit edilen bir problemle karşılaşılırsa, partiden alınan katkı numunesi merkez laboratuvara gönderilerek **Madde 4.5. ve Madde 4.6.** 'daki işlemler tekrarlanacaktır. İkinci onay süreci sonunda katkı malzemesi merkez laboratuvar tarafından kullanıma uygun bulunursa üretime devam edilecektir. Uygun bulunmadığı takdirde ürünün tamamı iade edilecektir. İade için gerekli nakliye yüklenici tarafından sağlanacak ve karşılanacaktır. İade edilen parti yerine getirilecek yeni parti ürün 5 gün içinde teslim edilecektir.
- 4.8. Her parti teslimatında Ümraniye Fabrika Laboratuvarı tarafından referans numune alınacak ve saklanacaktır. Seri üretime başladıktan sonra katkı kaynaklı olduğu düşünülen herhangi bir sorun yaşanırsa, **Madde 4.5., Madde 4.6. ve Madde 4.7.** 'deki işlemler tekrarlanacaktır.



5. AMBALAJ VE DEPOLAMA

- 5.1. Katkı malzemesi, plentteki kullanım ve besleme şekline uygun olarak İdarenin belirttiği miktarlarda ve şekilde ambalajlanacaktır. Ürün, 1 tonluk IBC tanklar ile Ümraniye Asfalt Fabrikasına teslim edilecektir.
- 5.2. Ambalajlama; kar, yağmur, rutubet ve yüksek sıcaklık gibi çevre koşullarında malzemenin özelliklerini koruyacak şekilde yapılacaktır.
- 5.3. Ambalaj üzerinde katkının kullanım şekli, üretim tarihi ve son kullanım tarihi yazılı olacaktır.
- 5.4. Soğuk asfalt katkı malzemesi ile hazırlanan soğuk asfalt karışımı, en az 6 aylık bir sürede -5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda işlenebilirliğinin yanında diğer fiziksel ve mukavemet özelliklerini de kaybetmeyecek şekilde sertleşmeden ve topaklanmadan depolanabilecektir.
- 5.5. Katkı malzemesi ısıya karşı stabil olacak, bünyesine girdiği soğuk asfalt mamulünün depolanma süresi boyunca stoklama koşullarındaki aşırı sıcaklık değişikliklerinde dahi, karışımın başlangıçta sahip olduğu işlenebilirliği ile fiziksel ve mukavemet özelliklerini devam ettirecektir.

6. DİĞER HUSUSLAR

- 6.1. İşin süresi, sözleşme tarihinden itibaren 120 gündür.
- 6.2. Ürünler fabrika ihtiyacı doğrultusunda sözleşme süresi içinde kısmi olarak talep edilebilecektir. Talep edilen ürün kadar fatura edilecektir.
- 6.3. İdare ihtiyacı olan soğuk asfalt katkısı talebini Yükleniciye yazılı (fax, e-mail) olarak ileticektir.
- 6.4. Yüklenici, İdarenin talep tarihi itibarıyla 10 takvim günü içerisinde idarenin talep ettiği miktardaki soğuk asfalt katkısını **Madde 5.'deki** ambalajlama ve depolama koşullarında ilgili lokasyona teslim edilecektir.
- 6.5. Teslimatlar hafta içi 08:00 – 16:00 saatleri içinde yapılacaktır.
- 6.6. Nakliye masrafları Yükleniciye aittir.
- 6.7. Yüklenicinin yapacağı nakliye, yükleme-boşaltma ve yüklenici işyerinde üretim sırasında oluşabilecek zarar ve ziyandan yüklenici sorumludur.
- 6.8. Yüklenici, sözleşmede belirtilen teslim tarihine uymakla yükümlüdür. Teslim süresinin her geciktiği takvim günü için, toplam sözleşme bedelinin %0,5'si (binde beş) oranında gecikme cezası uygulanır.
- 6.9. Uygun olmayan malzeme 5 gün içinde yüklenici tarafından değiştirilmezse, idare bedel iadesiz olarak malı reddetme ve sözleşmeyi feshetme hakkına sahiptir.
- 6.10. Cezaların uygulanması, idarenin diğer yasal haklarını ortadan kaldırmaz.

7. TESLİMAT YERİ

- İSTANBUL ASFALT FABRİKALARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜMRANIYE ŞUBESİ

ADRES: Hekimbaşı Mahallesi Küçüksu Caddesi Bak Sokak No:283 İSFALT Ümraniye Fabrikası ÜMRANIYE/İSTANBUL 34766