



T.C.
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
YAPI BAKIM MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT VE HIRDAVAT MALZEMESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ(1 GRUP,3 KALEM)

Fayans Yapıştırıcı (1.Kalem):

- Görünüm:Gri renkli toz
- Kap Ömrü:En az 6 saat olacaktır.
- Kullanıma Alma Süresi:Duvarda en az 8 saat,zeminde 1 gün olacaktır.
- Tüketim:Ortalama 3-5 kg/m² olacaktır.
- Yapışma mukavemeti yüksek olacaktır.
- Sıcaklık Dayanımı:Ortalama -40 derece,+80 derece arası olacaktır.

Derz Dolgu (2.Kalem):

- Görünüm:Gri-beyaz renkli toz
- Kap Ömrü:En az 6 saat olacaktır.
- Kullanıma Alma Süresi:Duvarda en az 8 saat,zeminde 1 gün olacaktır.
- Tüketim:Ortalama 3-5 kg/m² olacaktır.
- Yapışma mukavemeti yüksek olacaktır.
- Sıcaklık Dayanımı:Ortalama -40 derece,+80 derece arası olacaktır.

Poliüretan Köpük (3.Kalem):

- Sızdırmazlık, yalıtım, doldurma, yapıştırma yüksek verim sağlamalıdır.
- Büzülmemeli ve hacim kaybetmemelidir.
- Köpük kolay kesilebilmeli, zımpara yapabilmeli, sıvanabilmeli ve boyanabilmelidir.
- Düşük kürleşme basıncı ile pratik uygulama yapılabilirdir.
- Kesilme süresi maksimum 15 dakika olmalıdır.
- Yangın sınıfı B3 olmalıdır.
- Poliüretan köpük 750 ml'lik yeşil ambalajlı olacaktır.

GENEL HUSUSLAR

1-Konu ve Kapsam:

Bu şartname ile Üniversitemizde kullanılmak üzere satın alınacak olan İnşaat ve Hırdavat Malzemesinin özellikleri ve teknik bilgileri tanımlanmaktadır. İstekliler teklif vermeden önce ODTÜ Yapı Bakım Müdürlüğünde tüm malzemelerin numunelerini görebileceklerdir.

2-Standartlara Uygunluk:

- Ürünler ilgili Türk standartları ve/veya uygulamaya konulmuş Avrupa Birliği standartlarında verilmiş kriterlere uygun olacaktır.
- Bütün malzemeler şartnamelerde belirtilen özelliklere ve Türk Standartlarına uygun olanlarından ihzar edileceklerdir. Türk standartlarına uygun olacaktır.
- TS EN 12004,1348,1346 standartlarına uygun olacaktır.

3-Denetim Ve Muayene:

- Muayenelerde gerekli olabilecek araç, malzeme vb. yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
- Yüklenici firmanın muayene esnasında, teknik eleman veya gözlemci bulundurması ve bu teknik elemanın veya gözlemcinin muayene sonuçlarını imzalaması gerekmektedir. Aksi takdirde, muayene raporu yüklenici firma tarafından da aynen kabul edilmiş sayılacaktır.
- Mevcutta ürünlere ait numuneler aşağıda teslimatta belirtilen gruplandırmaya göre Yapı Bakım Müdürlüğünün deposunda görülebilir.
- İdare tarafından gerek görüldüğü takdirde ilgili malzeme numunelerinin Ankara'daki bir kuruluşa numune analizleri yaptırılacaktır. Numune analizi ile ilgili tüm giderler yüklenici firmaya aittir. Uygun olmayan malzemeler şartnameye uygun olan malzemelerle analizi yaptırıldıktan sonra değiştirilecek olup; bunlarla ilgili tüm giderler yüklenici firmaya aittir. Yüklenici firmanın bu şartları yerine getirmemesi halinde idari ve genel şartnamedeki hususlar uygulanır.

4-Ambalajlama Ve Etiketleme:

- Piyasada orijinal ambalajlı bulunan malzemeler orijinal ambalajları içinde her türlü hasara karşı tüm önlemler alınmış olarak teslim edilecektir.
- Ambalajından hasarlı olarak çıkan malzemeler yükleniciye geri iade edilecek ve yenisi ile değiştirilecektir.
- Fayans yapıştırıcı ve derz dolgular(1051-2000) 25 kg'lık torbalarda olacaktır.

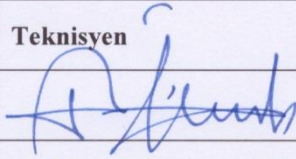
5-Garanti Koşulları:

- Yüklenici şartnamede belirtilen malzemeler, Üretim tarihi, Teslim tarihinden en fazla 2 ay önceki tarih olarak kabul edilecektir.
- Garanti süresi içinde kusurlu bulunan malzemeler masrafları kendisine ait olmak üzere, yüklenici tarafından değiştirilecektir. Bu şekilde değiştirilen malzemeler de aynen yukarıdaki garanti koşullarını taşıyacaktır.
- Teklif edilen malzemelerin marka ve modelleri tekliflerde belirtilecektir. Aynı malzeme için 2 ayrı marka teklif edilemez. Tek numune teklif edilecektir. Teklif edilen numunenin dışında başka bir numune teslim edilmeyecektir.
- Malzemelerin garanti süreleri imal tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır.

6-Teslimat:

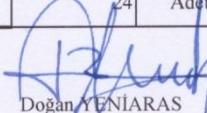
- Yapı Bakım Müdürlüğüne görevlendirilen Personel gözetiminde depoya sabah 9:00 – 12:00 öğleden sonra 13:00—15:30 saatler arasında teslim edilecektir.Kullanılacak tüm malzemelerin nakliye yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, işçilik, idare tarafından istenilen yere istif ve tasnif işleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

- Malzemeler Sözleşme tarihinden itibaren **15 takvim** günü içinde idareye teslim edilmelidir.

Şartnameyi Hazırlayan Birim ve Teknik Personel Bilgileri		
Talep Birimi	Yapı Bakım Müdürlüğü	
Adı Soyadı	Doğan YENİARAS	
Unvanı	Teknisyen	
İmzası		
Tarih	09.05.2019	

YAPI BAKIM MÜDÜRLÜĞÜ
1 GRUP 3 KALEM
İNŞAAT VE HIRDAVAT MALZEMESİ ALIM LİSTESİ

SIRA NO	BİRİMİ	KISIM/GRUP ADI		MAL VE MALZEMENİN CİNSİ / NİTELİĞİ	MİKTARI	ÖLÇÜ BİRİMİ
1	Yapı Bakım Müdürlüğü	1. GRUP	1.kalem	Fayans yapıştırıcı	150	Adet
2	Yapı Bakım Müdürlüğü	1. GRUP	2.kalem	Derz dolgu	15	Adet
3	Yapı Bakım Müdürlüğü	1. GRUP	3.kalem	Poliüretan köpük	24	Adet


Doğan YENİARAS
Taşınır Kayıt Yetkilisi