



T.C.
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
YAPI BAKIM MÜDÜRLÜĞÜ

PLASTİK DUVAR BOYA MALZEMESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Plastik Duvar Boya Malzemesi:

- Plastik boyalar mat görünümlü, dekoratif iç uygulamalarına uygun olmalı,
- İç cephe boyası sıva, asbestli levhalar, tünel kalıp, brüt beton, eterlet, alçıpen, alçı sıva, saten alçı, ahşap, sunta, gaz beton, tuğla, kâğıt kaplama, boyalı zemin gibi yüzeylere ve her türlü bina yüzeyleri üzerine uygulanabilen, kolay sürülebilen, renkleri solmaz, iyi örtme sağlayan ve nefes alma özelliği olmalı,
- Uygulandığı yüzeylere iyi yapışma sağlayacak, özel içeriğinin su itici ve buhar geçirgen özelliği olmalı,
- Özellikle rutubetli ortamlarda kabarmayı ve dökülmeyi önleyecek, fırça veya saten rulo ile uygulamalara uygun olmalı,
- Su ile İnceltilebilecek, kendi özelliği sayesinde nefes alabilecek, kokusu çevre ve insan sağlığına zarar vermemelidir.

Görünüş(Kutu İçi Görünüm)	Kolay karışabilen, homojen olmalı,
Renk	Beyaz
Örtme Gücü	1.Sınıf(7m ² /L sarfiyatta)
Yaş Ovma Direnci	Sınıf 2 maksimum
Parlaklık	G3-Mat
En Büyüklüğü Tane Büyüklüğü(mikron)	S1-İnce maksimum
Küf Gelişimine Direnç	K2-Genel amaçlı,
Dona Dayanım	Jelleşme, topaklanma ve belirgin bir renk değişikliği olmamalı,
Depolama Kararlılığı	Jelleşme,topaklanma,küflenme,belirgin bir renk değişikliği ve renk ayrışması olmamalı,
Boyanabilen Alan(tek kat)	1 lt/12-16 m ² minimum
İnceltme Oranı%(hacme)	30 maksimum
Ön Görülen Kat Sayısı	2(yüzeğe göre maksimum)

YAĞLI BOYA MALZEMESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

Yağlı Boya Parlak:

- Parlak, örtücü ve yapışması iyi olan, sentetik alkil esaslı olacaktır.
- Organik çözücü esaslı olmalı, dış hava şartlarına dayanıklı olacaktır.
- İç ve dış ortamlarda dekoratif ve koruyucu maksatla kullanılabilir olacaktır.
- Ahşap ve metal yüzeylerinin her türlü etkenlerden korunmasında kullanılabilir özellikte olacaktır.
- Yağlı boya sentetik tiner ile ortalama %5-10 inceltilecek uygulama yapılabilir nitelikte olacaktır.

SENTETİK TİNER MALZEMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sentetik Tiner:

- Yüksek çözünürlük sağlayabilmeli,
- Yoğunluğu 20 c° 0,83+0,87 gr/cm olmalı,
- Renksiz, berrak ve içerisi temiz olmalıdır.

SİLİKON MALZEMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Silikon Malzemesi:

- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda fiziksel özelliğini kaybetmemeli,
- Hava şartlarına, radyasyona, ultraviyole ışınlar, ozona, oksijene karşı dirençli olmalı,
- Yüksek elektriksel izolasyon sağlamalı,
- Silikon -60 dereceye kadar düşük sıcaklıklarda elastikiyetini korumalı,
- Her türlü yüzeye kolay uygulama yapılmalı.

HIRDAVAT MALZEMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Poliüretan Köpük :

- Sızdırmazlık, yalıtım, doldurma, yapıştırmada yüksek verim sağlamalı,
- Büzülmemeli ve hacim kaybetmemeli,
- Köpük kolay kesilebilmeli, zımpara yapabilmeli, sıvanabilmeli ve boyanabilmeli,
- Düşük kürleşme basıncı ile pratik uygulama yapılabilmesi,
- Kesilme süresi maksimum 15 dakika olmalı,
- Yangın sınıfı B3 olmalıdır.

Maskeleme Bandı:

- Endüstriyel alanlarda kullanımı uygun olacak,
- Kolaylıkla geri sökülebilmeli,
- Genel amaçlı olarak paketleme ve boya işlerinde kullanılabilmesi,
- Güneş ışınlarına karşı dayanıklı olmalı,

Plastik Duvar rulosu :

- Kumaşı %100 ipek olacaktır.

Plastik Boya Fırçası:

- Epikse yapıştırıcı, Solventten etkilenmez, %100 doğal kıldan, kesinlikle kıl vermez, plastik sap kullanılarak üretilmiş 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.

Standartlar:

Plastik Duvar Boya Malzemesi: TS EN ISO 9001:2008,14001:2004,TS 18001:2008,TS ISO 10002:2006,TS EN ISO 50001:2011,

Yağlı Boya: TS EN ISO 9001:2008-TSE-22/01 TS 39/12.11.1996,

Sentetik Tiner: A sınıfı TS 2436,

Silikon Malzemesi: ISO 9001:2008,ISO 846,ISO 11600-F-20 LM, DIN 18545-D 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 Genel Atölyeler Müdürlüğü 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.
- Standart uygunluk belgesi belirtilen malzemeler; Muayene Kabul Komisyonunda kontrol edilecektir.

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.
- Plastik Duvar Boya Malzemesi, 15 lt. beyaz 180 adet, 2,5 lt. oksit sarı 15 adet plastik teneke-lerde olacaktır.

- Yağlı Boya, parlak beyaz rengine, parlak ve 15 lt.'lik tenekelerde teslim edilecektir.
- Sentetik Tiner, 10 lt.'lik tenekelerde teslim edilecektir.
- Silikon Malzemesi, gri 280 ml. teneke tüplerde teslim edilecektir.
- Poliüretan Köpük, 750 ml.'lik yeŐil ambalajlı olacaktır.
- Maskeleme Bandı, 5 cm x 30 m  l u ve ebatlarında olacaktır.
- Plastik Duvar rulosu, 25 cm  l ulerinde olacaktır.
- Plastik Boya Fırçası, 3 numara oynar baŐlıklı robot fırça olacaktır.

5-Garanti KoŐulları:

- Yüklenici Őartnamede belirtilen malzemeler, üretim tarihi, Teslim tarihinden en fazla 2 ay  n-
ceki tarih olarak kabul edilecektir.
- Garanti süresi içinde kusurlu bulunan malzemeler masrafları kendisine ait olmak üzere, yükle-
nici tarafından değiştirilecektir. Bu Őekilde deđiŐtirilen malzemeler de aynen yukarıdaki garanti
koŐullarını taŐıyacaktır.
- Teklif edilen malzemelerin marka ve modelleri tekliflerde belirtilecektir. Aynı malzeme için 2
ayrı marka teklif edilemez. Tek numune teklif edilecektir. Teklif edilen numunenin dıŐında
baŐka bir numune teslim edilmeyecektir.
- Malzemelerin garanti süreleri imal tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır.

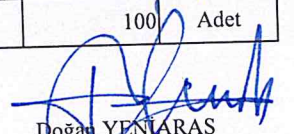
6-Teslimat:

- Malzeme teslimatları Yapı Bakım Müdürlüđünce, görevlendirilen Personel gözetiminde İlgili
müdürlüklerin depolarına sabah **9:00 –12:00 öğleden sonra 13:00—15:30** saatler arasında tes-
lim edilecektir. Kullanılacak tüm malzemelerin nakliye yatay ve düŐey taŐımalar, yükleme ve
boŐaltmalar, iŐililik, idare tarafından istenilen yere istif ve tasnif iŐleri yüklenici firma tarafın-
dan karŐılanacaktır.
- Malzemeler SözleŐme tarihinden itibaren **10 takvim** günü içinde idareye teslim edilmelidir.

Őartnameyi Hazırlayan Birim ve Teknik Personel Bilgileri		
Talep Birimi	Yapı Bakım Müdürlüğü	
Adı Soyadı	Doğan YENİARAS	
Unvanı	Teknisyen	
İmzası		
Tarih	26.08.2019	

YAPI BAKIM MÜDÜRLÜĞÜ
6 GRUP 9 KALEM
BOYA 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	Plastik duvar boyası 15 lt.	180	Adet
2	Yapı Bakım Müdürlüğü	2. GRUP	1.kalem	Plastik duvar boyası 2,5 lt.	15	Adet
3	Yapı Bakım Müdürlüğü	3. GRUP	1.kalem	Yağlı boya parlak	5	Adet
4	Yapı Bakım Müdürlüğü	4. GRUP	1.kalem	Sentetik tiner	10	Adet
5	Yapı Bakım Müdürlüğü	5. GRUP	1.kalem	Silikon	50	Adet
6	Yapı Bakım Müdürlüğü	6. GRUP	1.kalem	Poliüretan köptük	24	Adet
7	Yapı Bakım Müdürlüğü	6. GRUP	2.kalem	Maskeleme bandı	200	Adet
8	Yapı Bakım Müdürlüğü	6. GRUP	3.kalem	Plastik boya rulosu	100	Adet
9	Yapı Bakım Müdürlüğü	6. GRUP	4.kalem	Plastik boya fırçası	100	Adet


Doğan YENİARAS
Tas. Teknisyeni