

T.C. GAZİPAŞA BELEDİYESİ FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ BOYA VE UYGULAMA MALZEMESİ ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- SİLİKONLU İÇ CEPHE BOYASI:

İç cephe boyası silikon emülsiyon esaslı, mat ve dekoratif özelliğe sahip olacaktır. İstenilen renk idarenin belirlediği renkte ve sayılarda hazırlanıp teslim edilecektir. Her türlü yüzeye uygulanabilir olmalıdır. Yüksek kaplama ve doldurma gücüne sahip olmalıdır. Renkleri solmaz ve nefes alma özelliği bulunmalıdır. Ortalama %15-30 oranında su ile inceltilbilmelidir. Rulo veya fırça ile uygulanabilmelidir. İç cephe boyası, konvensiyel sıva, asbestli levhalar, prekast, tünel kalıp, brüt beton, alçıpan alçı sıva, saten alçı, ahşap, sunta, gazbeton, tuğla, kağıt kaplama, boyalı zemin gibi yüzeylere direk olarak veya astar uygulaması yapıldıktan sonra tatbik edilebilir özellikte olmalıdır. Boyanın açılmamış ambalajı ve oda sıcaklığında saklama ömrü en az 1 yıl olacaktır. TSE standartlarına uygun olmalıdır. Renk seçeneği sipariş esnasında verilecektir.

2-SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI:

Dış cephe boyası akrilik kopolimer esaslı, silikon katkılı olacaktır. Her türlü yüzeye uygulanabilir olmalıdır. Yüksek kaplama ve doldurma gücüne sahip olmalıdır. Renkleri solmaz ve nefes alma özelliği olmalıdır. Ortalama %10-20 oranında su ile inceltilbilmelidir. Rulo veya fırça ile uygulanabilmelidir. Boyanın açılmamış ambalajı ve oda sıcaklığında saklama ömrü en az 1 yıl olmalıdır.

3-TAVAN BOYASI:

Tavan boyası, akrilik kopolimer esaslı, su bazlı mat, sararmaz, uygulandığı yüzeyle bütünleşir, çatlama, kabarma, dökülme yapmaz, uzun ömürlü, yüksek örtme ve teneffüs etme özelliğine sahip olacaktır. Her türlü sıva, alçı ve kireç yüzeylere uygulanabilme özelliği olacaktır. Sünger rulo, fırça veya pistole ile uygulama yapılabilmelidir. Ortalama %15-25 oranında su ile inceltilbilmelidir. TSE standartlarına uygun olmalıdır. Kuru ve serin yerde teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl ambalajında bozulmadan saklanabilmelidir.



4-YAĞLI BOYA:

Parlak, örtücü ve yapışması iyi olan, sentetik alkid 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 inceltirilerek uygulama yapılabilir nitelikte olmalıdır. TSE standartlarına uygun olmalıdır. Kuru ve serin yerde teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl ambalajında bozulmadan saklanabilir olacaktır.

5-SELÜLOZİK SON KAT BOYA (RAPİD):

Yüksek yapışma gücü olacaktır. Uyguladığı yüzeyi korumalı ve dekoratif görünümde olacaktır. Yüksek örtme gücüne sahip olmalı ve renkleri soldurmamalıdır.

6-20 CM'LİK SATEN RULO:

Solventten etkilenmemelidir. İç cephe, dış cephe ve saten boya için kullanılabilir olmalıdır. Tüy bırakmaz, boyayı sıçratmaz ve iz bırakmaz özellikte olacaktır.

7-20 CM'LİK DIŞ CEPHE RULOSU:

Dış cephe boyama işlerinde kullanılan, geniş alanlarda hızlı ve kolay uygulama sağlayan, tüy dökmeyen özellikte olacaktır. Dış cephelerde pürüzlü, az pürüzlü yüzeylerde kullanılabilir özelliğine sahip olacaktır.

8-PARMAK RULO:

Sağlam, dayanıklı, TSE standartlarına uygun olacaktır. Başlık 10 cm olacaktır. Boya ve vernikler için uygun yumuşak saten dokulu olacaktır. Su ile temizlenmelidir.

9-PARMAK RULO YEDEK BAŞLIĞI:

Sağlam, dayanıklı, TSE standartlarına uygun olacaktır. Başlık 10 cm olacaktır. Tüm metal saplara uygun olacaktır. Boya ve vernikler için uygun yumuşak saten dokulu olacaktır. Su ile temizlenmelidir.



10-DOLGULU ASTAR:

Su bazlı, silikon katkılı, örtücü, beyaz dolgulu iç cephe astarıdır. Sıva, beton, tuğla ve benzeri yüzeylerde ilk astar olarak kullanılıp üzerine gelecek son kat boyalar için sağlam bir zemin hazırlayacak özellikte olmalıdır. Silikon ihtiva ettiğinden su itici özelliğe sahip olacaktır.

11-BİNDER ASTAR:

İç ve dış cepheler için su bazlı akrilik kopolimer esaslı şeffaf özellikte olmalıdır. Binaların iç ve dış yüzeylerinde saten alçı, alçıpan sıva, beton gibi ilk defa boyanacak emici yüzeylerde boya altı astarlamada güçlü su geçirimsiz ve yüzey tozlarını absorbe eden özellikte olacaktır.

12-SU BAZLI YAĞLI BOYA:

Su bazlı, saf akrilik reçine esaslı, parlak, kokusuz, dekoratif son kat iç/dış cephe boyasıdır. Su ile seyreltildiği için kokmaz, insan sağlığına ve çevreye zarar vermemelidir. Parlak dokusu ve içeriğindeki reçinenin su itme ve buhar geçirgenliğini arttırıcı özelliği sayesinde yüksek dayanıklılıkta olacaktır. Sararmaya karşı direnci yüksek olacaktır. Parlak ve yüksek örtücülüğe sahip, kolay uygulanabilen, iyi yayılan ve iyi yapışan bir boyadır. Gerçek anlamda silinebilme özelliği olacaktır. Çatlama, kabarma ve dökülme yapmamalıdır. Örtücülüğü yüksek olacaktır. Kolay uygulanabilme ve çabuk kuruma özelliğine sahip olacaktır. UV' ye ve ışığa dayanıklı olacaktır. Zamanla parlaklığını kaybetmez ve sararma yapmamalıdır. Macunlama ve astarlama işlemleri yapılmış sıva, beton, eternit, alçıpan gibi ahşap ve metal iç/dış yüzeylere uygulanmalıdır.

13-VERNİKLİ AHŞAP KORUYUCU:

Aşındırıcı U.V. ışınlarına dayanıklı olacaktır. Kısa sürede kuruma özellikte olacaktır. Uygulandığı yüzeylerde ahşabın kendine özgü damarlı ve doğal görünümünü kapatmadan ahşabın dekoratif görünümünü korumalıdır.

14-İS BOYASI:

Antibakteriyel özellik barındıracaktır. Sadece ısı değil aynı zamanda ses ve su yalıtımı özellikleri de bulunacaktır. Uygulandığı zeminin nem tutmasını ve neme bağlı olarak küf oluşumunu engellemelidir..

15-FLEXS YAPIŞTIRICI:

Yüksek yapışma gücüne sahip olacaktır. Isı farkı dayanımına dirençli olacaktır. Esnek yapılıdır ve kolay uygulama imkanı sağlayacaktır.Suya, neme ve don soğuklarına karşı dayanıklı olacaktır.Uzun ömürlüdür. Düşey uygulamalarda kayma yapmayacaktır. Yukarıdan aşağıya döşeme imkanı verecektir.

16-8 NUMARA SAPTAK SPATULA:

Yüksek kaliteli, paslanmaz metal bıçak olacaktır.8 cm genişliğinde olmalıdır. Pasolu, rahat tutuş sağlayan ergonomik sap, aşınmaya karşı dirençli, uzun ömürlü kullanımı olacaktır. Konforlu ve rahat tutuş, uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır.

17-4 NUMARA ROBOT FIRÇA:

Solventten etkilenmez, kesinlikle kıl vermez, rulo sırığına takılabilen ve 180° dönebilen özel plastik sap kullanılarak üretilmiş olacaktır. İdarece istenen 4 no robot fırça olacaktır.

18-3 NUMARA ROBOT FIRÇA:

Solventten etkilenmez, kesinlikle kıl vermez, rulo sırığına takılabilen ve 180 derece dönebilen özle plastik sap kullanılarak üretilmiş olacaktır. İdarece istenen 3 no robot fırça olacaktır.

19-2 NUMARA YAĞLI BOYA FIRÇASI:

Sentetik boylarla kullanılabilir özellikte olacaktır. Solventten etkilenmemelidir. Yüze keskinlikle kıl vermemelidir. Pasa dayanıklı çelik başlığa sahip olmalıdır.



DİĞER HUSUSLAR:

Boyalarda MARSHALL, DYO VE FİLLİ markalardan biri tercih edilecektir.. Yüklenicinin şartnamede belirtilen hususlardan herhangi birine veya birkaçına uymadığının tespiti halinde, uyulmayan her bir madde için ayrı ayrı, sözleşme bedeli üzerinden %0,5 (binde beş) oranında ceza uygulanacak ve ödemelerinden kesilecektir. Bununla birlikte uymadığı maddeler Yüklenici tarafından düzeltilecektir. Yüklenici firma satın alınacak her tip, çeşit, tür ve grup boya ile birlikte boya için Türkçe lisanda Hazırlanmış boyanın özelliklerine ve kullanımına ait talimatlardan verecektir. Ürünler peyderpey sipariş edilecek olup en geç 60 dakika içinde idarenin belirttiği şekilde renklendirip Fen İşleri Müdürlüğü'ne teslim edilecektir. Aksi takdirde sözleşme fesih edilecektir.

Boyanın kullanma talimatına göre uygulama yapıldığında boya filminde; boyadan kaynaklanan yüzey düzgünlüğü, taneciklenme, akma, yapışmama, çatlama, kabarcıklanma, çıplak gözle görülebilen iğne delikçikleri, kabarma, dökülme, renk uyumsuzluğu, kuruma kusurları ve sertleşme kusurları olmayacaktır. Görünüm ve karışabilme: Boyanın ambalajı açıldığında, yüzeyde karışmayan kaymak tabakası olmayacak ve boya kullanma talimatına göre karıştırıldığında boya homojen duruma gelecek ve boyada kesilme, pıhtılaşma, iri tanecikler, yabancı maddeler (tahta, metal, plastik, cam, taş, toprak, tekstil ürünü) , kirlenme, tortu, çökelek, faz ayrılması, topraklanma, renk farklılığı, kokuşma, küflenme, kutuda paslanma kusurları, kutu dibinde sert, kalın ve karışmayan çökelti olmayacaktır. Tiner ile Karıştırabilme: Boya; ambalajında yazılı tiner veya inceltici ile karıştırıldığında boyada faz ayrılması, kesilme ve pıhtılaşma olmayacaktır.

GENEL ŞARTLAR:

1-Boya Yapımında Kullanılacak Aparatlar (Malzemeler)

a-Fırçalar 1.kalite olacak ve TSE belgeli olacaktır.

b-Rulolar 1.kalite ve TSE belgeli olacaktır.

c-TSE standartlarına uygun imal edilmiş olacaktır.

d-Spatula, ahşap saplı veya sert plastik saplı, metal kısmı paslanmaz yay çeliğinde imal edilmiş olacaktır. Her türlü alçı ve macun kullanımına uygun nitelikte olacaktır.

2-Satın alınacak her tip, çeşit, tür ve grup boya, dış etkenlerden korunmuş olarak birim ambalaj miktarı ve ambalaj cinsi piyasa standartlarında veya birim ambalaj miktarı şartnamede belirtildiği şekilde olmak üzere boya tipine, çeşidine, türüne ve grubuna göre sağlam plastik veya teneke kutularda ambalajlanacaktır. Daha sonra birim ambalajlar özelliğine göre gerektiğinde karton kutularda bir tonu geçmeyen ahşap veya metal paletler üzerine

dağılmayacak şekilde istiflenmiş ve polietilen folyo ile sarılmış olarak nakliye ambalajı yapılmış olacaktır.

3- Boyaların garanti süresi kesin kabul tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olacaktır.

4- Garanti süresi içinde imalat ve malzeme hataları nedeniyle bozulan boyalar yüklenici firma tarafından garanti kapsamında yenileri ile değiştirilecektir.

5- Yüklenici firma her tip, çeşit ve tür boya ile ilgili üretici firma tarafından hazırlanmış malzeme güvenlik bilgi formu verecektir.

6- Müdürlüğümüz tarafından teslim alınan boyalar ve tinerler denenecek olup idaremizce gerekli görüldüğü takdirde masrafları yüklenici firmaya ait olmak üzere idaremizce belirlenen bağımsız laboratuvarlarda test yaptırılacak. İstenilen değerleri sağlayamayan boyalar kabul edilmeyecektir. TSE standartlarına uygun olmayan boyalar yenisi ile değiştirilecektir.

7-Malzemelerin barkod, TSE veya TSEK işareti (malzemeyle ilgili), üretim tarihi, türkçe kullanma talimatı, son kullanma tarihi ile ilgili bilgiler orijinal etiket veya ambalaj üzerinde olmalıdır.

8-Tüm malzemeler TSE, ISO veya CE belgeli olacaktır.

9- Mal teslim ve kabulüne kadar olabilecek her türlü hasar ve zayıt yüklenici firmaya aittir.

10- Alımı yapılacak boya renklerinin renk tonları sözleşmenin imzalanmasından sonra yüklenici firmaya bildirilecektir.

11- Malzemelerin nakliyesi ve boşaltımı yüklenici firmaya aittir.

12- İşin teslim saatinin aşıldığında her saat için sözleşme bedelinin %'i oranında cezai müeyyide uygulanacaktır.

13-Malzemeler istenilen özelliğe sahip olmaması durumunda, Kurumumuz tarafından sözleşme fesih edilecektir.

14-Malzemelerde idarenin ihtiyaç duyduğu başka bir malzeme ile piyasadaki fiyat üzerinden eder bedel edilecektir.

Salih Gürkan



Pelin ŞANLI
Makine Mühendisi
Fen İşleri Müdürlüğü

BAYRAM YAVUZ
Fen İşleri Müdürlüğü

