

YOĞUNOLUK İLKOKULU SAMANDAĞ/HATAY
TEKNİK ŞARTNAME (TECHNICAL SPECIFICATION)

1. İç Cephe Yağlı Boya İşi

İşin Tanımı: Okul sınıf ve ortak alan duvar yüzeylerde 2 kat **yağlı** iç cephe boyası uygulanacaktır.

- Blokların iç cephelerine asma iskele sistemi gerekli tüm emniyet kurallarına uygun olarak kurulduktan sonra yüzey hazırlığı işlemine başlanır.
- İç cephe boyası parlak, mat veya yarı mat özelliklerinden birine sahip yağlı boya olacaktır. Malzeme kullanımı öncesi SCI mühendislerinin onayı alınmalıdır.
- Yüzey; kuru, temiz, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde herhangi bir kirlilik var ise temizlenmelidir.
- Boyama işlemi ve kuruma esnasında ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalı, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Uygulanacak yüzeydeki çukur ve çatlaklar macun ile doldurulmalıdır.
- İkinci kat boya uygulaması için ilk kat boya yapılıp en az 8 saat beklenmelidir.
- Rulo veya fırça ile uygulama yapılmalıdır.

1. İç Cephe Plastik Boya İşi

İşin Tanımı: Okul sınıf ve ortak alan duvar yüzeylerde 2 kat **plastik** iç cephe boyası uygulanacaktır.

- Blokların iç cephelerine asma iskele sistemi gerekli tüm emniyet kurallarına uygun olarak kurulduktan sonra yüzey hazırlığı işlemine başlanır.
- İç cephe boyası mat veya yarı mat özelliklerinden birine sahip plastik boya olacaktır.

- Yüzey; kuru, temiz, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde herhangi bir kirlilik var ise temizlenmelidir.
- Boyama işlemi ve kuruma esnasında ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalı, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Uygulanacak yüzeydeki çukur ve çatlaklar macun ile doldurulmalıdır.
- Uygulama öncesi boya iyice karıştırılmalıdır.
- İkinci kat boya uygulaması için ilk kat boya yapılıp en az 2 saat beklenmelidir.
- Rulo veya fırça ile uygulama yapılmalıdır.

3. Sıva Tamiri

İşin Tanımı: Okul sınıf ve ortak alan duvar yüzeylerde duvar çatlakları onarımı yapılması

- Çatlak olan duvarlarda çatlağın üzerindeki boya ve sıva gerekli miktarda kazınarak temizlenecek, ve yüzey tozdan tamamen arındırılacaktır.
- Çatlak genişliğine göre çimento esaslı dolgu malzemesi veya silikon dolgu malzemesi ile dolgu yapılacaktır.
- Çatlaklar uygun malzeme ile doldurulduktan sonra yüzey sıva malzemesi ile gerekli kalınlıkta pürüzsüzleştirilecektir.
- Çatlak dolgusu ve sıva arasında dolguları sabitlemek için belirlenen özelliklerde sıva filesi kullanılacaktır.

Çatlak derinliği 1-2 cm ye kadar ise:

- Kimyasal Yapısı: Poliüretan.
- Kürlenme Mekanizması: Atmosferik nem.
- Kürlenme Süresi: 60-90 dak (25°C ve %50 bağıl nem)
- Özgül Ağırlık: $1,15 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
- Kürlenme Hızı: 2 mm/24 saat.
- Sertlik (shore A): $50 \pm 5 \text{ Shore A}$.
- Kopma Anında Uzama (%): $\geq 450 \%$



Çatlak derinliği 2 cm den büyük ise:

- İnce tamir harcı temini.
- Bağlı nemi oranı: 23 C% 50,
- Gri renk,
- Karışım oranı 5lt / 25 kg,
- Sıkışma mukavemeti: 20 N / mm²,
- Eğilme mukavemeti: 4 N / mm².



4. Dış cephe Boya İşleri

İşin Tanımı: Sıva Tamiri yapılan Dış Cephe yüzeylerinin Astarlanarak 2 Kat Akrilik Esaslı Dış Cephe Boyası ile boyanması

- Blokların dış cephelerine asma iskele sistemi gerekli tüm emniyet kurallarına uygun olarak kurulduktan sonra yüzey hazırlığı işlemine başlanır.
- Dış cephe boyası akrilik esaslı dış cephe boyası olacaktır.
- Yüzey; kuru, temiz, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde herhangi bir kirlilik var ise temizlenmelidir.
- Boyama işlemi ve kuruma esnasında ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalı, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Uygulanacak yüzeydeki çukur ve çatlaklar macun ile doldurulmalıdır.
- Uygulama öncesi boya iyice karıştırılmalıdır.
- İkinci kat boya uygulaması için ilk kat boya yapılıp en az 2 saat beklenmelidir.
- Rulo veya Fırça ile uygulama yapılmalıdır. Püskürtme tabancası kullanıma uygun değildir.



5. İş İskelesi

İşin Tanımı: Dış cephe Boyası için H tipi Güvenlikli iş iskelesi kurulması/Sökülmesi

- İskele ilk katında çapraz elemanlar ve/veya yatay elemanlar projeye veya kullanım kılavuzunda belirtilen güvenli çalışma şartlarına uygun olarak ayaklara bağlanıp sistemin statik dengesi sağlandıktan sonra diğer üst modül kurulumuna geçilmelidir.
- İskele kullanım ve bilgi levhaları hazırlanarak, uyarı olarak görülebilecek yerlere asılmalıdır, özellikle yükleme bilgileri açıklanmalıdır.
- Kullanılacak iskelelerin periyodik bakımlarının yapılmış olması gerekmektedir.

