



BOYA İŞLERİNDE İSG TALİMATI

Doküman No

İYTEİSG-005

Yayın Tarihi

Revizyon No

Revizyon Tarihi

1. AMAÇ

Boya İşlerinde İSG Talimatı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü yerleşkelerindeki laboratuvarlarda, atölyelerde, ofislerde ve ortak kullanım alanlarında iş sağlığı ve güvenliği uygulanması amacıyla hazırlanmıştır.

2. KAPSAM

Bu talimat Üniversiteye ait tüm çalışma bölgeleri, idari ve sosyal tesisleri, şantiyeleri ve buralarda çalışan tüm Üniversite personelini, Üniversite öğrencilerini ve Üniversiteye mal ve hizmet üreten yüklenici/taşeron firma personelini kapsamaktadır.

3. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasında Birim İşveren Vekilinin yönlendirmesiyle akademik ve idari personel başta olmak üzere, öğrenciler ve diğer kullanıcılar sorumlu tutulacaklardır.

4. UYGULAMA

1. Boya yapacak olan çalışanlar bu iş için yeterli sağlık şartları ve yeterli bilgiye sahip olacaktır, bu çalışanların akciğer röntgenlerinin önceden çekilip kontrol ettirilmiş olması gerekmektedir.
2. Boya işlemine başlamadan önce gerekli yangın söndürücüler o bölgede hazır bulundurulacaktır (hortumlar, köpük, karbondioksitli söndürme cihazı).
3. Boya yapılan bölgede gereğinden fazla işçi bulunmayacaktır.
4. Boya İşlemi yapılırken denizin ve çevrenin etkilenmemesi için havuzun deniz ve kara tarafının etkin şekilde brandalanması yapılacaktır.
5. Boya yapılan yerin yakınında hiçbir sıcak işlem (kaynak, taşlama, hamlaçla kesim, zımpara, kıvılcım çıkarabilecek çekiç vb. çalışmalar) yapılmayacaktır.
6. Boya kutuları biriktirilmeyecektir.
7. Boya kutularının kapakları açık halde asla bırakılmayacaktır
8. Boya yapılan yerde veya yakın kısımlarında sigara içilmeyecektir.
9. Boya yapan çalışanlar dinlenme esnasında da sigara içmemeye özen göstermeli, ısısı yüksek olan ısı kaynaklarından ve açık alevden uzak durmalıdırlar.
10. Üretim alanında gerekenden fazla boya ve diğer kimyasal maddeler bulundurulmayacak, ihtiyaç olunan kadar kimyasal madde çalışma alanına getirilecektir.
11. Boya yapılan yerler ve etrafı her zaman temiz tutulacaktır.



BOYA İŞLERİNDE İSG TALİMATI

Doküman No	İYTEİSG-005
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	

12. Boya yapılacak olan kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlanacak, ondansonra boya işlemine başlanacaktır.
13. Kapalı alanlarda tek başına boya yapılmayacak, muhakkak gözlemci bulundurulacaktır.
14. Kapalı alanlarda boya yapılırken bölge yeterince aydınlatılacak ve aydınlatma da daima 24Volt elektrik kullanılacaktır.
15. Kullanılan kimyasaldan etkilenen veya fenalaşan kişi efor sarf ettirilmeden temiz havaya çıkartılacak ve sağlık birimine ulaştırılacaktır.
16. Eski boyaların çıkarılma ve temizleme işleri için, açık alev veya parlayıcı maddeler kullanılmayacak, bu iş için özel boya sökücüler kullanılacaktır.
17. Rüzgârlı yerlerde boya yapılırken, sırt rüzgâra dönük olarak (rüzgârı arkasına alarak) çalışılacaktır.
18. Bez parçası ve yabancı maddeler yere atılmayacaktır.
19. Boyalı ellerle yemek yenilmeyecektir.
20. Kapalı alanlarda hava beslemeli maske kullanılacak, açık havada yapılan boya işleminde ise tam kapalı ya da yarı kapalı yüz maskesi kullanılacaktır.
21. Boya işlemi bitiminde bölge temizlenecektir.
22. Boş boya tenekeleri sahada biriktirilmeyecek, hiç bir amaçla kullanılmayacak ve tehlikeli atık depo alanında ilgili yerde depolanması için ilgili noktalarda geçici olarak depolanacaktır.
23. İş Güvenliği ile ilgili verilen, baret, çelik burunlu ayakkabı, baş ve gaz maskesi, koruyucu gözlük, emniyet kemeri, eldiven gibi koruyucu malzemeleri işin gereğine göre mutlaka kullanınız.
24. Boya ve solventlerin parlayıcı/patlayıcı/zehirleyici olduğunu unutmayınız.
25. Boya ve solventlerin yüz, göz ve deri ile temasını önleyiniz. Bulaşma anında orayı bol suyla yıkayıp acil servise götürünüz.
26. Boyayı insan ve eşya üzerine püskürtmeyiniz.
27. Elektrik kontağı ve arkı yangına sebebiyet vereceğinden; elektrik düğmesi, priz gibi elektrik tesisatı civarında solvent buharı oluşmamasına dikkat ediniz.
28. Gerekli ikaz levhalarını icap eden yerlere asınız ve bunlara riayet ediniz.
29. Çift komponentli boyaları azar azar karıştırınız ve ortam ısisının yükselmemesine dikkat ediniz.



BOYA İŞLERİNDE İSG TALİMATI

Doküman No	İYTEİSG-005
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	

30. Boya mahallinde ihtiyaç fazlası dolu boya ve solvent tenekeleri bulundurmuyunuz, depolamayınız.
31. Süresi dolan boya maskesinin fitresini değiştiriniz. Aksi takdirde hiçbir fayda sağlamaz.
32. Üstünüzü basınçlı hava ile temizlemeyiniz.
33. Boya işinde kullanılan tüm malzemeleri iş bitiminde iyice temizleyiniz.
34. Temizlik işinde kullanılan ve üzerine boya, solvent bulaşmış bulunan üstü, bez gibi malzemeler çok kolay tutuşabileceğinden boya yapılan ortamdaki uzaklaştırınız, ayrı bir yerde belirtilmiş tehlikeli atık varillerine atınız.
35. Tertipli çalışınız.
36. Her işçi kendi emniyetini almakla yükümlüdür. Yapılacak işin gereğine uygun olarak iş güvenliği ile ilgili her türlü gereç ve vasıtaları ilgililerden isteyip kullanmak zorundadırlar. Aksi takdirde meydana gelebilecek kaza ve neticelerden ve iş güvenliği talimatlarını bilmemekten dolayı geçireceğiniz veya sebep olacağınız bir kazadan veya meslek hastalığından dolayı sorumlu olacağınızı unutmayınız.
37. Eller benzin veya boya eriticilerle yıkanmayacaktır.
38. Fenalık hissedilince hiç zaman kaybetmeden bulunulan yerden çıkılacaktır.
39. Boyama işlemlerinde uygun sağlık önlemleri alınacaktır (duş, gözlerin iyice yıkanması vb.)
40. Boya pompası ile çalışma yapılması durumunda;
 - Pompa topraklama kancası yere temas eden iletken bir cisme bağlanır.
 - Pompa haznesindeki yağ seviyesi kontrol edilir.
 - Asgari 4,5 bar basınçlı hava, hava hortumu yardımı ile pompa motorunun girişine bağlanır.
 - Pompa emici hortumu boya tenekesine daldırılır.
 - Uygun boya nozulu seçilerek boya tetiğine takılır.
 - Tetik filtresi kontrol edilir.
 - Pompa şartlandırıcı valfi açılarak motora hava verilir. Bu havanın basıncı boya viskozitesine göre şartlandırıcı kullanılarak ayarlanır.
 - Boya uygulamasına başlanır.
 - Pompanın topraklanması pompa ile çalışma öncesinde yapılmalıdır.
 - Pompayı çalıştıran baret, tulum, ayakkabı, gaz maskesi, gözlük, eldiven ve kulaklık kullanılmalıdır.



BOYA İŞLERİNDE İSG TALİMATI

Doküman No

IYTEİSG-005

Yayın Tarihi

Revizyon No

Revizyon Tarihi

Sıcak işlem (bozma, kaynak) yapılan yerin altında veya yakınında boyapompası ile çalışılmayacaktır.

Pompanın yakın çevresinde işi olmayanlar bulundurulmayacaktır.

Pompa regülatörü sağlam ve çalışır durumda olmalıdır.

Hortum ve bağlantılar kontrol edilmelidir.

İş bitiminde veya kullanım sonrası pompa ve yardımcı ekipmanlar kontrol edilmelidir.

Boya pompalarının temizliği sonrasında çıkan bezler tehlikeli atık olarak değerlendirilmeli ve tehlikeli atık varillerine atılmalıdır.

Boya uygulaması öncesi ve sonrası pompa uygun tiner kullanılarak temizlenir ve boya tetiği hortumu kontrol edilir.

41. Boya yapılan yüzeylerin uygunluğu, temizliği, hava şartlarının uygunluğu enspektör ve/veya formenlerce kontrol edilir. (Uygun bulunduktan sonra boyaya başlanır.)

42. Boya işleminden önce kullanılacak boyalar formenlerce işçilere gösterilir.

43. Boya esnasında ustabaşı ve formenler boyanın yapılmasını denetlerler.

44. Epoksi Makinası ile Çalışırken;

Epoksi alanında sigara içme.

Çalışma esnasında gaz maskesi ve eldiven kullan. Boya hazırlama esnasında gözlük tak.

Tiner ve boyaya çıplak elle temas etme.

Boru dönerken teker ile boru arasına elini koyma.

Boya uygulaması esnasında meme ucunda oluşan yüksek basınçtan kendini koru.

Yanıcı maddeler yakınında kıvılcım oluşturacak ekipman(spiral,kaynak makinesi,şalama) kullanma.

Boru değiştirme esnasında boru önünde ve altında durma.

Karıştırıcının elektrik donanımını kontrol et.

Boya ısıtma teknesinde elektrik kaçağı olup olmadığını kontrol et.

Kullanımdan fazla yanıcı maddeleri fabrika sahasında bulundurma.

Çalışma esnasında yere hammadde damlamasına engel ol(Boya ve tiner, dikkatli çalış, naylon aç)çalışma sonunda kirlenmiş naylonu belirlenmiş atık alanına teslim et.

Boyanmış kapalı boruları havalandırmadan kıvılcım ile yaklaşma.



BOYA İŞLERİNDE İSG TALİMATI

Doküman No

İYTEİSG-005

Yayın Tarihi

Revizyon No

Revizyon Tarihi

Makine etrafında tertip ve düzeni sağla.

Çalışma alanında ortaya çıkacak tehlikeli atıkları tehlikeli atık variline atınız.

Yukarıdaki maddeleri tamamen okudum. İş güvenliği ile ilgili eğitimi aldım, işim ve ilgili hususlarda tatbiki gerekenlerin tatbikini yapacağım, eğer yetkim dışında ise derhal yetkilisine ve işyerine müracaat edeceğim. Bu talimat tutanağını tamamen okuyup anlayarak ve iş güvenliği kaidelerine ve talimatlarına harfiyen riayet edeceğimi bildirerek imza ediyorum.

Tebliğ Eden

Kabul eden

Hazırlayan

Kontrol Eden

Onaylayan