

KONU : MÜTEAHHİT İDARİ VE İŞ GÜVENLİĞİ SAĞLIĞI VE ÇEVRE PROTOKOLÜ

DOKÜMAN NO. : SHE.15.001

SAYFA NO. : 1 / 31

REVİZYON NO. : 13

YÜRÜRLÜK TARİHİ : 01.09.2006

REVİZYON TAKİBİ

SAYFA NO.	TARİH	REV.NO.	REVİZYON SEBEBİ	REVİZE EDEN
1, 8	24.04.2007	01	Madde 3.4.3' deki hız sınırının 25 km ile değiştirilmesi.	K.Çobanoğlu
1, 4	23.06.2008	02	İSG&Çevre eğitimlerinin günleri ve eğitim yerleri belirtilmesi	Ş.Özler
1-29	26.08.2009	03	Gözden geçirme	K.Çobanoğlu
1-29	03.08.2010	04	Genel gözden geçirme	S.Karacal
1,4,8	26.09.2011	05	Madde 3.4 Müteahhit performans değerlendirmesinin ilave edilmesi	S.Karacal
1-28	27.09.2012	06	Madde 3.1.2 – 3.3.9 – 3.6.3 cümleler daha anlaşılır hale getirildi.	S.Karacal
1-30	09.09.2013	07	Emniyet kemeri standartları ve düşme önleyici ekipmanlar tanımlanmıştır.	G.Çiçekli
1-30	15.10.2014	08	Değişen yasal düzenlemeler güncellendi.	E.Başaran
1-30	04.02.2018	09	Değişen tanımlar güncellendi. Madde 3.3.16 yeni İş güvenliği kanununa göre düzenlendi.	S.Karacal
1-30	05.11.2018	10	Madde 3.2.2 İyi hal belgesi ve Madde 3.3.2 Mesleki Yeterlilik Belgesi hk kanun maddesi ilave edilmiştir.	S.Karacal
1-30	24.10.2019	11	3.3.2 – 3.8 7 Yüksekte çalışma, 3.3.3 – 3.17.1 Mesleki Yeterlilik, 3.4.3 Müteahhit değerlendirme periyodu, 3.22.1 Mobil vinç kontrolü maddelerine yönetmelik kapsamında ilaveler yapılmıştır.	S.Karacal
1-30	27.11.2019	12	3.3.15 Daimi müteahhitler Kordsa tehlike sınıfına uygun olarak maksimum üç yılda bir periyodik muayeneye katılırlar. İafdesi eklendi. 3.3.18. madde kaldırıldı.	S.Karacal
1-30	03.01.2024	13	KTMM eklendi	B. Portakal

**KONU : MÜTEAHHİT İDARİ VE İŞ GÜVENLİĞİ SAĞLIĞI VE ÇEVRE
PROTOKOLÜ**

DOKÜMAN NO. : SHE.15.001

SAYFA NO. : 2 / 31

REVİZYON NO. : 13

YÜRÜRLÜK TARİHİ : 01.09.2006

--	--	--	--	--

HAZIRLAYAN

İSG-Ç
UZMANI

ONAY

**KALİTE GÜVENCE
MÜDÜRÜ**

**YALIN ÜRETİM
MÜDÜRÜ**

ŞİRKET İÇİ

İÇİNDEKİLER**1. Amaç ve Kapsam****2. Tanımlar****3. Sistem**

- 3.1 Müteahhitlerin Kordsa'ya Girişi
- 3.2 Müteahhitlerin Personel Bölümü İle Olan İşlemleri
- 3.3 Genel İdari ve Kanuni Kurallar
- 3.4 Müteahhit performans değerlendirmesi
- 3.5 Müteahhitlerin Malzeme, Ekipman ve Araç Giriş / Çıkışları
- 3.6 Genel İş Güvenliği İş Sağlığı Çevre Kuralları
- 3.7 Barikatlama
- 3.8 Kişisel Koruyucu Malzeme
- 3.9 Müteahhit firma çalışanlarına yukarıda belirtilen kişisel koruyucu malzemeleri sağlamak zorundadır
- 3.10 Müteahhit firma kişisel koruyucu malzemelerini sağlamadan iş başı yapılmasına izin verilmez.
- 3.11 Müteahhitin çalışanları için tedarik etmesi gereken kişisel koruyucu malzemeler yapılan...
- 3.12 Müteahhit firmalara yardımcı olmak amacı ile kişisel koruyucu malzemelerin ...
- 3.13 Tanklara ve Kapalı Alanlara Giriş
- 3.14 Kazı Çalışmaları
- 3.15 Açıklıklar – Yer, Duvar & Çatı Kenarı Çalışmaları
- 3.16 Kaldırma İşlemleri
- 3.17 İskele Kullanımı
- 3.18 Kaynak (gaz & elektrik) Kesme ve Yakma İşlemleri
- 3.19 Müteahhitlerin Eğitimleri
- 3.20 Müteahhitlerin Denetlenmesi
- 3.21 Portatif Merdivenler
- 3.22 Vinçler ve Yüksek Çalışma Platformları
- 3.23 Etiketle, Kilitle, Emniyete Al ve Dene (EKED)
- 3.24 Acil Durum ve Yangın Olayları

4. İlgili Dokümanlar**5. Gözden Geçirme**

1. Amaç ve Kapsam

1.1 Bu prosedürün amacı,

1.1.1 Fabrika sahasında geçici veya sürekli çalışan müteahhit personelinin sağlığını fizik, mental ve psikolojik yönlerden en yüksek düzeye çıkarmak ve bunu sürdürmek,

1.1.2 Yaptıkları işten dolayı kendilerinin ve çalışanlarımızın, ziyaretçilerimizin ve stajyerlerimizin; güvenliklerinin tehlikeye girmesini önlemek ve risklerden korumak

1.1.3 Müteahhitlerin fabrika sahasına girişte ve çıkışta uyması gereken kuralları belirlemektir.

1.2 Bu prosedür Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. bünyesinde faaliyet gösteren tüm müteahhitlerin uyması gereken yasal mevzuat, Kordsa Teknik Tekstil prosedür ve talimatlarını kapsar.

1.3 Bu prosedürün uygulanmasından tüm Kordsa Teknik Tekstil çalışanları ve müteahhit çalışanları sorumludur.

1.4 Bu prosedür Satın alma ve Ambar Yönetimi Müdürlüğü tarafından satınalma faaliyetleri kapsamında sözleşme ve sipariş emri eki olarak kullanılacaktır.

2. Tanımlar

Müteahhit: belirli bir işi yapmak, malzeme temin etmek, servis hizmeti için sözleşme yaptığı şahıs; firma bunların yapacakları işin bir kısmını / tamamını yaptırmak için anlaştıkları üçüncü şahıslar.

Müteahhit personeli: Müteahhit firma veya şahısların personeliyle, bunların yapacakları işin bir kısmını, tamamını yaptırmak üzere anlaştıkları üçüncü şahıs veya firmaların personelidir.

Müteahhit temsilcisi: Müteahhit tarafından gösterilen, işin yürütümünde kullanılacak makinalar, el aletleri, malzemeler, teçhizatlar, motorlu araçlar, metodlar ve personelinin kontrolünde, yasal olarak gereken belgelerin temininde ve Kordsa Teknik Tekstil İSG-Çevre kurallarının uygulanmasından onu temsil eden yetkili kimse.

İSG-Çevre : İş Sağlığı – İş Güvenliği ve Çevre

3. Sistem

3.1 Müteahhitlerin Kordsa Teknik Tekstil'e girişi;

3.1.1 Yapılacak işin aciliyetine göre, müteahhitlerin Kordsa Teknik Tekstil'e girişi aşağıdaki şekilde yapılacaktır.

3.1.2 Acil işin tanımı :

- Kayıp iş günü olayı veya (a) sınıfı çevre kazası yaşanması
- Yasa/yönetmelik/tüzüklerde belirtilen sınırların aşılması
- 10.000 usd üstünde iş/mal kaybı olması
- Yerel makamlara firmanın yazılı şikayet edilmesi
- İlgili bölümlerin en üst yöneticisi tarafından acil olma durumu tanımlanmış işler. Acil iş tanımına girer.

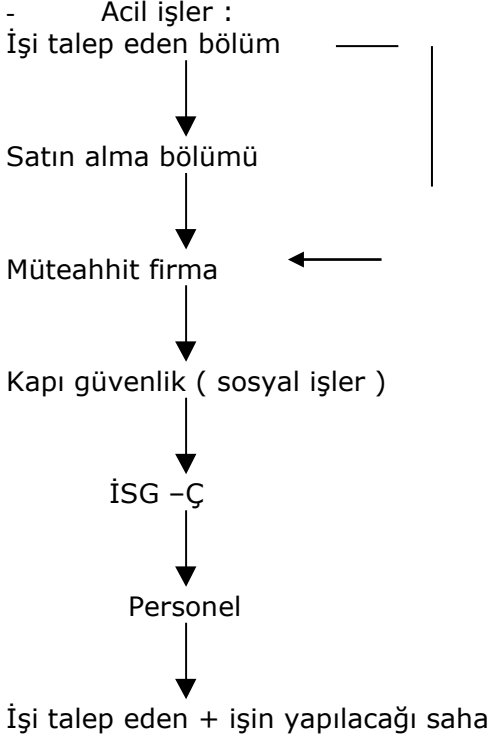
3.1.3 İş acil ise :

1. Çalışacak müteahhit çalışanı SGK' lı ise kartlarını göstereceklerdir. Çalışanlar SGK' lı değil ise, personel departmanı tarafından müteahhite SGK işe giriş bildirgesi getirilecek ve bu işin bitişine kadar saklanacaktır
2. Çalışacak müteahhit personelinin İSG – Çevre Eğitimi yoksa veya verilen eğitim tarihi üzerinden 1 sene (365 gün) geçmiş ise İSG-Çevre Ofisi tarafından eğitim verilir. Mesai saatleri dışında ise bu eğitim kapı güvenlik görevlileri tarafından verilir.
3. Eğitim almış çalışanların listesi İSG-Çevre Bölümü tarafından KORDSA İtranet Web Uygulamalarına kayıt edilir.
4. Müteahhit temsilcisi çalışanları ile ilgili eksik kalan tüm belgeleri işe başladıktan sonra tamamlamaktan sorumludur. Müteahhit temsilcisinin bulunmaması durumunda eksik kalan belgeleri işi talep eden bölüm sorumlusu tarafından temin edilir.

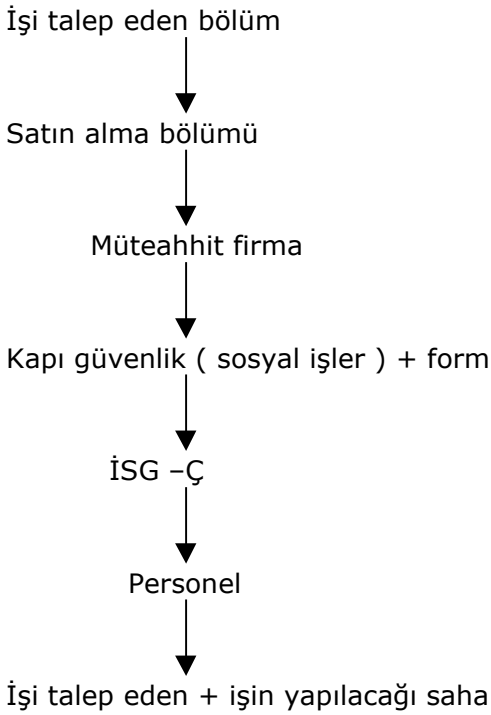
3.1.4 İş acil değil ise :

1. Müteahhit temsilcisi işe başlamadan önce kapı güvenlik binasından temin edeceği "Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. Müteahhit Personeli İşe Başlama Formu" (Bkz: [SHE15.F001](#)) ile çalıştıracağı personelinin sayısını, isimlerini ve anılan formda belirtilen resmi belgelerini tamamlayarak personel bölümüne verir.
2. Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. personel bölümü müteahhit çalışanlarının kapı giriş kartlarını hazırlar ve müteahhit temsilcisine doğrudan veya kapı güvenlik bölümü aracılığıyla iletir.
3. Müteahhit personelinin İSG-Çevre Eğitimi, İSG-Çevre bölümü tarafından verilir. İSG-Çevre eğitimleri hafta içi her gün Ny İplik Tesislerinde; İSG-Çevre teknisyenleri koordinasyonunda saat 09:00 da başlatılır. **Kompozit Teknolojileri Mükemmeliyet Merkezinde yapılacak işler için bu eğitim KTMM içerisinde verilir.** Eğitim sonunda yapılan değerlendirmede 100 tam puan üzerinden 70 ve üzeri alan firma çalışanlarına KORDSA' da çalışmalarına izin verilir. 70' in altında not alan personel için eğitim tekrar edilir. Eğitim almış çalışanların listesi KORDSA İtranet Web Uygulamaları İsg Formları İSG-Çevre Eğitim Formu Sorgulama matrixinden takip edilir.
4. Müteahhit temsilcisi eğitim almaları için o işe gereken çalışanların hepsini bir arada getirmek zorundadır. Müteahhit firma çalışma kadrosunu sık sık değiştirmekten kaçınmalıdır.
5. Müteahhit temsilcisi eğitim tarihi üzerinden 1 yıl (365 gün) geçmiş olan çalışanlarının eğitimlerini tazelemek için İSG-Çevre Bölümü'ne başvurmak zorundadır.

3.1.5 Yukarıda belirtilen uygulamaların iş akışı aşağıda belirtildiği şekildedir.



- Acil olmayan işler ve kısa süreli işler (bakınız 3.2.2)



3.1.6 Müteahhit personelinin İSG-Çevre eğitim ihtiyacı Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. İSG-Çevre bölümü tarafından hazırlanan eğitim filminin seyredilmesi ile sağlanır.

3.1.7 Eğitim sonunda eğitimin etkinliğini ölçmek amacı ile değerlendirme yapılır. Değerlendirme sonunda 70 puan altında performans gösteren çalışanların eğitimi tekrarlaması zorunludur.

3.1.8 2 defa üst üste değerlendirme sonucunda başarısız olan çalışanlar Kordsa Teknik Tekstil içerisinde çalışmasına izin verilmez.

3.1.9 Müteahhit temsilcisi değerlendirme sonucunda başarısız olan çalışanın yerine yeni eleman sağlamak zorundadır.

3.2 Müteahhitlerin Personel Bölümü İle Olan İşlemleri

3.2.1 Müteahhitler kendi personeli ile ilgili müteahhit personeli işe başlama formu (Bkz: [SHE.15.F001](#)) belirtilen evrakı Kordsa İnsan Kaynakları Müdürlüğü personel servisine işe başlamadan önce teslim edecektir. Aksi durumlarda müteahhit personelinin çalışmasına izin verilmez (acil durumlar haricinde)

3.3 Genel İdari ve Kanuni Kurallar

3.3.1 Müteahhit temsilcisi işe başlamadan önce en az bir gün önceden İSG-Çevre Bölümünü eğitim ihtiyacı konusunda bilgilendirmek zorundadır.

Müteahhit firma Kordsa Teknik Tekstil içinde çalıştığı süre içinde 4857 sayılı iş kanunu ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve İş Güvenliği kanunu ve ilgili yönetmelikler, standartlar ve sirkülerde belirtilen hususlara uymak zorundadır. Ayrıca müteahhit firma Kordsa A.Ş. de çalıştığı süre içinde 2872 sayılı çevre kanunu ve ilgili yönetmeliklere uymak zorundadır.

3.3.2 Yapılacak işler yüksekte çalışmayı gerektiği hallerde çalışacak personelde yüksekte çalışmaya dair eğitim belgesi aranır.
Müteahhit Firma [SHE.15.F001](#)'de belirtilen belgeleri ile birlikte Risk değerlendirme çalışmasını Kordsa İSG-Çevre departmanına beyan etmek zorundadır.

3.3.3 Müteahhit firma yapılacak işlerin niteliğine göre personeline MYK (Mesleki Yeterlilik Kurumu)'na tabi olan meslek kolları için ilgili MYK sertifikasını beyan etmek zorundadır.

MADDE 74 – 5544 sayılı Kanuna aşağıdaki ek madde gereği

“EK MADDE 1 – (1) Tehlikeli ve çok tehlikeli işlerden olup, Kurumca standardı yayımlanan ve Bakanlıkça çıkarılacak tebliğlerde belirtilen mesleklerde, tebliğin yayım tarihinden itibaren on iki ay sonra bu Kanunda düzenlenen esaslara göre meslekî yeterlilik belgesine sahip olmayan kişiler çalıştırılmaz. 5/6/1986 tarihli ve 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanununa göre ustalık belgesi almış olanlar ile Millî Eğitim Bakanlığına bağlı meslekî ve teknik eğitim okullarından ve üniversitelerin meslekî ve teknik eğitim veren okul ve bölümlerinden mezun olup, diplomalarında veya ustalık belgelerinde belirtilen bölüm, alan ve dallarda çalıştırılanlar için meslekî yeterlilik belgesi şartı aranmaz.

(2) Bakanlıklar ile kamu kurum ve kuruluşlarının görev alanlarını ilgilendiren mevzuatta bu maddede belirtilen hususlara ilişkin gerekli düzenlemeler bu maddenin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren on iki ay içinde yapılır.

Müteahhitler çalışmaları esnasında oluşan katı, sıvı ve gaz atıklarını 2872 sayılı çevre kanunu ve ilgili yönetmelikleri doğrultusunda bertaraf edeceklerdir. Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. müteahhit firmadan

resmi bertaraf belgelerini isteme hakkına sahiptir. Talepte bulunulması durumunda müteahhit temsilcisine bertaraf yöntemleri konusunda İSG-Çevre bölümü tarafından teknik bilgi verilir.

3.3.4 Müteahhitler, 18 yaşından küçük çalışan çalıştıramazlar çocuk ve genç işlerin çalıştırılma usul ve esasları hakkındaki yönetmeliğin madde 5 çalıştırılma esaslarına göre belirlenir. Tehlikeli sınıfta yer alan tesisimiz sınırları içinde 16 yaş-18 yaş arası çalışan çalıştırılmaz.

3.3.5 Müteahhitler yanlarında çalıştırdıkları çıraklık kanununa tabi stajyer öğrencileri Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. çalıştıramazlar.

3.3.6 Müteahhit personelinin soyunma –giyinme yerleri Kordsa İnsan Kaynakları Müdürlüğü'nce koordine edilecektir. Gösterilen yerler dışında kalan yerlerde müteahhit çalışanlarının kullanması yasaktır.

3.3.7 Müteahhit çalışanları, misafirleri ile saha dışında görüşeceklerdir.

3.3.8 Müteahhitlerin işe geliş – gidiş ve yemek ihtiyaçları ticari sözleşme kurallarına uygun olarak belirlenip yemekhane kullanımı Kordsa İnsan Kaynakları Müdürlüğü tarafından duyurulan zaman çizelgesine göre düzenlenecektir.

3.3.9 Müteahhit firma tarafından fotoğraf makinesi, video kamera ve aynı işleve sahip cihazların işletmelere sokulması Genel Müdür Yardımcısı, Kompozit (EMEA) Ar-Ge Genel Müdür yardımcısı ile Genel Müdür Yardımcısı (EMEA) onayına bağlıdır.

3.3.10 Müteahhit çalışanları fabrika araçlarını (otomobil, forklift v.b.) kullanamazlar. (sürekli müteahhit olarak çalışıp Kordsa Teknik Tekstil A.Ş.'nin ilgili bölümü tarafından yetkilendirilip gerekli eğitimleri tamamlananlar hariç)

3.3.11 Müteahhit çalışanları Kordsa'ya ait vinç, kaynak makinası, çalışma platformu, iskele vb. araçları kullanmak için ilgililerden izin almak zorundadır. İzin ilgili bölüm sorumlusu tarafından verilir. İzin verilirken operatörlük belgesi yada sürücü belgesi aranır.

3.3.12 Fabrikada çalışan müteahhit elemanları yanlarında kimlik kartı bulunduracaklardır. Girişte – çıkışta ve gerektiğinde bu kimlik kartlarını kullanacaklardır.

3.3.13 Müteahhit çalışanlarının Kordsa Teknik Tekstil sosyal imkanlarından yararlanmalarını; sorumlu Kordsa mühendisi uzmanı ya da formeni aracılığı ile sosyal işler uzmanlığı koordine eder.

3.3.14 Yapılan sözleşme kapsamındaki işler nedeni ile müteahhitin eline geçen Kordsa Teknik Tekstil bilgilerinin Türkiye'de sadece Kordsa Teknik Tekstil için kullanılması ve Kordsa'nın yazılı izni olmadan üçüncü kişilere yazılı ya da sözlü olarak verilmesi kesinlikle yasaktır.

3.3.15 Daimi müteahhitler Kordsa tehlike sınıfına uygun olarak maksimum üç yılda bir periyodik muayeneye katılırlar. Periyodik muayeneler ana sözleşme hükümlerine göre müteahhit tarafından yaptırılır.

3.3.16 Gıda ile çalışan personel ve bu alanlar için en az üç ayda bir Hijyen denetimleri düzenlenecek denetim sonuçları kayıt altına alınacak ve aksiyonları qdms sistemi üzerinden takip edilecektir.

3.3.17 Gürültü düzeyi 85 desibel ve üzeri olan çalışma alanlarında (kulak koruma alanları) çalışan müteahhit çalışanları genel sağlık muayenelerine ek olarak odyogram da dahil olmak üzere kulak muayenesi yaptırmak zorundadır.

3.4 Müteahhit Performans Değerlendirmesi

3.4.1 Kordsa Teknik Tekstil'de çalışan tüm müteahhit firmalar yıl içerisinde İSG-Çevre departmanı ve saha sahipleri tarafından çalışma esnasında rutin denetimlere tabi tutulurlar.

3.4.2 Denetim bulguları EBA üzerinden Çalışma izni gözlem formuna kaydedilir.

3.4.3 Denetim sonuçları her kartilde (3 aylık periyodlarda) olmak üzere yılda 4 kez EBA programı içerisinde bulunan Müteahhit değerlendirme formu doldurularak Satınalma departmanına gönderilir.

3.4.4 Bir sonraki yıl Müteahhit seçimi müteahhitin almış olduğu puan değerlendirilerek yapılır. (Bkz. Tedarikçi Yönetimi ([SA.002](#)))

3.5 Müteahhitlerin Malzeme, Ekipman ve Araç Giriş / Çıkışları

Müteahhit firmaların fabrika sahasına giriş yapılmasına izin verilen araçları dışında araçlarının giriş yapmasına izin verilmez.

3.5.1 Müteahhit firma araçları fabrika sahası içerisinde genel ve Kordsa trafik kurallarına uymak zorundadır.

3.5.2 Müteahhitler Kordsa fabrika sahası içerisinde araç kullanırken 25 km/saat olan hız sınırına uymak ve emniyet kemerlerini bağlamak zorundadır.

3.5.3 Bütün toprak kazıcı ve çekici makinalar, forkliftler, bütün kamyonlar ve arka görüşü kısıtlı olan araçların sürekli çalışan sesli alarm takması bir zorunluluktur.

3.5.4 Malzeme taşıyan araç sürücülerinin yanında bulunan çocuk, akraba veya yolcu hiç bir şekilde giriş kapısından içeriye alınmaz.

3.5.6 Müteahhitler sözleşmeye konu olan işlerin yapımında kullanacakları her türlü makina, alet, el aleti, parlayıcı, zararlı, yanıcı ve tehlikeli kimyasal madde, malzeme, araç ve gerecin kaydı markası, modeli, türü, seri numarası, miktarı gibi tanıtıcı bilgilerle kapı güvenlik sorumlularının gözetiminde "Müteahhit Malzeme Kayıt Formu" na (Bkz: [SHE15.F002](#)) işlemleri gerekir.

3.5.7 Müteahhitler kullanacakları her türlü kimyasal madde yağ, temizlik maddesi için İSG-ÇEVRE Bölümü'ne Güvenlik bilgi formu(GBF) getirilmesi gerekir.

3.5.8 Fabrika sahası içerisinden çıkarılacak müteahhit malzemeleri için kapı kayıtlarının karşı kontrolü ile beraber işi koordine eden bölüm sorumlusu mühendis / uzman'ın imzalı çıkış fişi aranacaktır.

3.5.9 Müteahhite ait araçların kontrolü yapılmadan malzeme girişi ve çıkışı yapılmasına izin verilmez.

3.5.10 Müteahhit firmalarda kullanılmak üzere getirilen her türlü ekipman veya Kordsa Teknik Tekstil tarafından fabrika sahası içinde kullanılmak üzere kiralanan her türlü makina ve araç / gereç fabrika kuralları ve yasal zorunluluklara uygunluğu açısından kullanıma başlamadan önce kontrol edilmelidir. (Aks: madde 3.5.12)

3.5.11 Getirilen ekipmanlar cinsine göre mekanik, elektrik, enstruman, İSG-Çevre, inşaat olarak ayrılıp Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. sorumluları tarafından kontrol edilir.

Kapı güvenlik bölümü çalışanları malzemelerin fabrika sahası içerisinde kontrol edilmesi gerekir ise kırmızı "kullanılamaz" etiketi asar ve malzemeyi fabrika içerisine gönderir. (Bkz: Ek-3)

3.5.12 İlgili bölümlerdeki kontroller sonunda ekipman, malzeme gerekli şartları sağlıyor ise yeşil "kullanılabilir" kartı veya etiketi takılarak müteahhite malzeme verilir.

3.5.13 İlgili bölümlerde yapılan kontroller sonunda herhangi bir uygunsuzluk bulunması durumunda kontrolü yapan Kordsa sorumlusu kırmızı "Kullanılmaz Kırmızı Kart" formu ile beraber müteahhit malzemesini tekrar kapı güvenlik çalışanlarına gönderir. (Bkz: [SHE15.F003](#))

3.5.14 Müteahhit, Kordsa Teknik Tekstil sorumluları tarafından kontrol edilen ekipmanlarda her hangi bir uygunsuzluk tespit edilir ise bu uygunsuzluğu gidermek veya yeni bir ekipman, malzeme v.b. sağlamak zorundadır.

3.6 Genel İş Sağlığı Güvenliği ve Çevre Kuralları

3.6.1 Müteahhit temsilcisi ve çalışanları fabrika sahası içerisinde meydana gelen her türlü iş kazalarını, yaralanmaları, ciddi olay ve olayları ve şüpheli kaza, proses kazaları ve çevre kazalarını vakit kaybetmeden Kordsa yetkililerine bildirmek ve raporlamak zorundadır.

3.6.2 Bu prosedürlerde belirtilen alanlar dışında kalan bölgelerde müteahhit çalışanları kişisel koruyucu malzemelerini giymek zorundadır.

3.6.3 Kordsa Teknik Tekstil fabrika sahası içinde acil durumlar haricinde koşmak, kavgaya etmek, el şakası yapmak, bağırarak konuşmak yasaktır.

3.6.4 Kordsa Teknik Tekstil sınırları içinde, ambarlarda, işletme sahalarında ve ofislerde sigara içilmesi yasaktır. Sigara içilmesine fabrika sahası içerisinde ve bina dışlarına yerleştirilen sigara içme sahalarında izin verilir.

3.6.5 Hareketli makinalar veya dönen cihazlar yanında bol giysi giymek, kravat, yüzük takmak, bol takı kullanmak yasaktır.

3.6.6 Uçucu çözücülerin kişisel temizlik amacı ile kullanılması yasaktır.

3.6.7 Basıncı hava vücudun herhangi bir bölümünü temizlemek amacı ile kullanılmaz. Genel temizlik amacı ile kullanılan havanın basıncı 30 psi (2 atm) veya daha az ile sınırlı olmalıdır. Özel amaçlar için 30 psi (2atm) üzeri hava basıncı ile çalışma yapılması durumunda çalışanların kulaklık, monogoogle gözlük veya yüz siperliği takması zorunludur.

3.6.8 Çay ocakları ve kafeterya dışında başka bir mekanda çay veya kahve hazırlama amacı ile herhangi bir alet aparat kullanılmaz.

3.6.9 Yapılacak olan bütün çalışmalar için çalışma özelliklerine göre çalışma izni düzenlenmesi gerekir. (Aks: Kordsa Teknik Tekstil işi yaptıracak bölüm sorumlusu, Kordsa saha sahibi, İSG-Çevre Bölümü müteahhit temsilcisi)

Diğer İşler

Kazı izni

Ateşli iş izni

Tank ve Kapalı alana giriş izni

3.6.10 Çalışma izinleri hakkında bilgiler bu prosedürde ilgili maddelerde açık bir şekilde belirtilmiştir.

3.6.11 Yangın hatlarından su alınması ve kullanılması İSG-Çevre Bölümü'nün iznine bağlıdır.

3.6.12 Bütün müteahhit firmaların İSG-Çevre uygulamalarından sorumlu bir müteahhit temsilcisi belirlemek ve Kordsa fabrika sınırları içinde bulundurmak zorundadır.

3.6.13 Müteahhit çalışanları yapılan Acil durum tahliye tatbikatına, belirtilen toplanma alanlarında katılmak zorundadır.

3.6.14 Toplanma alanları oryantasyon eğitiminde detaylı olarak anlatılacaktır (Aks: İSG-Çevre Bölümü).

3.7 Barikatlama

3.7.1 Uyarıcı Barikatlama

a. Uyarıcı barikatlar dikkat çekmek amacı ile hazırlanmıştır, fakat fiziksel koruma sağlamazlar. Düşen maddelere karşı çalışanların uyarılması gerekli olduğu alanlarda uyarıcı barikatlama kullanılır. Eğer uyarıcı barikatlama ile yeterli uyarı sağlanamaz ise, koruyucu barikatlar kullanılmalıdır. Uyarıcı barikat kullanım alanları örnekleri aşağıda belirtilmiştir.

- Giriş ve çıkış alanlarındaki saklı tehlikeleri önlemek için (kaygan zemin, basınçlı hava sızıntısı, havai çalışmalar v.b.)
- Fiziksel çalışmaların yapıldığı malzeme veya ekipman depolanan alanlarda.
- Vinç ve yüksek çalışma platformu çalışmalarını sınırlamak veya trafiği düzenlemek amacı ile;

b. Uyarıcı barikatlar ihtiyaç duyulmadıkları zaman kaldırılmalıdır. Barikatlanmış her bir alanın en az bir kapısı olmalıdır. Barikatlarda giriş ve çıkışlar sadece kapılar kullanılarak yapılmalıdır (Aks: müteahhit çalışanları, Kordsa saha sahibi).

c. Koruyucu barikatlama yapılmadığı sürece uyarıcı barikatlama kazı alanlarının, platformların çatı kenarlarının gerisinde hazırlanmalıdır (Aks: Müteahhit çalışanları, Kordsa saha sorumlusu + İSG-Çevre Bölümü).

d. Şeritler yer seviyesinden veya tabandan 1 metre yükseklikte hazırlanmalıdır ve şeritler gergin durumda tutulmalıdır. (Müteahhit çalışanları, Kordsa saha sorumlusu)

e. Uyarıcı barikatlar işe başlamadan önce hazırlanmalıdır (Aks: Müteahhit çalışanları, Kordsa saha sorumlusu).

f. Uyarıcı barikatlar iş bitiminde kaldırılmalıdır (Aks: Müteahhit çalışanları, Kordsa saha sorumlusu).

3.7.2 Koruyucu Barikatlama

a. Koruyucu barikatlar potansiyel tehlikelere karşı uyarmanın yanı sıra fiziksel koruma da sağlarlar. Koruyucu barikatlama kullanım örnekleri aşağıdadır.

Çalışanların zeminde bulunan açıklık ve deliklere düşmelerini önleme
Çalışanların duvarda bulunan açıklıklara düşmesini önleme
Çalışanların çatıdan düşmesini önleme
Çalışanların kazı alanlarına düşmesini önleme

- b. Koruyucu barikatlar 1 metre yüksekliğinde olmalı ve her yönden gelebilecek 120 kg' lık kuvvete karşı dayanıklı olmalıdır (Aks: Müteahhit çalışanı, Kordsa saha sahibi).

d. Koruyucu barikatlar 2"x4" (5cm x 10 cm) ölçülerinde tahta, tüp iskele parçaları, boru parçaları, tel çekme halat veya çelik zincir malzemelerinden yapılabilir.

d. Çalışma alanları üzerinde kurulan barikatlarda ayak koruma şeritleri bulunmalıdır.

e. Koruyucu barikatlarda orta korkuluk bulunmalıdır. (ortalama 0.5 metre yüksekliğinde)

f. Koruyucu barikatlar üzerine "tehlike" ibaresini belirten işaretler bulunmalıdır.

Barikatlar kurulmadan önce kullanılacak olan bütün barikatlama malzemeleri İSG-Çevre Bölümü tarafından kontrol edilmelidir.

Müteahhitler barikatlarını işe başlamadan önce kurmak, iş süresince uygunluğunu sağlamak ve iş bitiminde kaldırmak zorundadır. Kordsa Teknik Tekstil çalışanları barikatlama konusunda müteahhit çalışanlarına tavsiyelerde bulunabilirler.

Müteahhit çalışanları plastik şeritlerin altından veya üzerinden geçmemelidir. Geçişlerde barikatlama kapısı kullanılmalıdır. Çalışma saati sonunda Kordsa saha sahibi müteahhitten barikatını daraltmasını veya kaldırmasını talep edebilir. Bu uygulama fabrika çalışmaları ile yaşanabilecek karışıklıkları önlemek için gerekli olabilir.

Herhangi bir yürüme yolunu veya bölümünü kapatan barikat ve yol kapama faaliyeti karanlıkta uyarı ışıkları ile aydınlatılmalıdır.

3.8 Kişisel Koruyucu Malzeme

Kişisel koruyucu malzemelerin tamamı ilgili türk standartları yada EN ve CE uluslararası standartlarına uygun olmalıdır. İSG-Çevre ofisi bu bölümde belirtilen malzemelerin kullanımından önce yapılan kontrollerde uygunsuz olan malzemeleri red etme hakkına sahiptir. İlgili en standartları aşağıda listelenmiştir.

- EN 397 Baret
- EN 352 Kulaklık
- EN 374 Kimyasallara dayanıklı eldiven
- EN 381 Çelik örgü eldiven
- EN 388 Anti statik mekanik iş eldivenleri
- EN 407 Sıcak iş ve ısı eldivenleri
- EN 420 Genel iş eldiveni
- EN 361 Paraşüt tipi emniyet kemeri
- EN 345 Güvenlik ayakkabısı
- EN 175 Kaynak siperleri başlıkları
- EN 166 Genel iş güvenliği gözlükleri
- EN 340 Genel iş elbiseleri

3.8.1 İş elbiseleri

a. Daimi müteahhit personeli her zaman firma isminin elbise üzerinde yazılı olduğu elbiseler giymek zorundadır. Geçici süre ile iş yapmaya gelen müteahhit firma çalışanları da işlerine uygun iş elbisesi giymelidir. Yapılacak iş ile müteahhit çalışanın iş elbisesi uygunsuz ise Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. değişiklik talep etme hakkına sahiptir.

b. Müteahhit personeli her zaman dizleri ve ayakları örten uzun pantolon giymek zorundadır.

c. Taşlama işlemleri, dönen makina v.b. civarında bol giysiler ve takılar (yüzük, saat, künye, kolye vb.) giyilmesi yasaktır.

e. Bazı çalışma alanlarında kimyasal koruyucu elbise giyilmesi gerekebilir. Bu gibi durumlarda müteahhit firmalar İSG-Çevre Bölümünden teknik destek alırlar.

3.8.2 Baretler

a. Müteahhit personeli bütün inşaat çalışmaları ve düşen veya uçan malzelere karşı veya elektrik şoku veya yanıklara karşı muhtemel tehlikelerden ve kafa yaralanmalarından korunmak için baret giymek zorundadır.

b. Aşağıda belirtilen durumlar dışında sahadaki bütün çalışma alanlarında müteahhit çalışanları baret giymek zorundadır.

- Ofislerde, eğitim ve konferans salonlarında,
- Müteahhit inşaat, tamir v.b çalışmasının yapılmadığı yemekhane, çay ocağı v.b. alanlarda.
- Kordsa Teknik Tekstil üretim sahalarında saha sorumlusu ve İSİG-Çevre Bölümünce izin verilen alanlarda Çalışma yapılmayan yollar ve yürüme yollarında.
- Yüz maskesi, kaynakçı maskesi, monogoggle takılması gerekli olan çalışmalarda.

c. Kırılmış, delinmiş ya da zarar görmüş baretlerin kullanılması yasaktır.

3.8.3 İşgüvenliği ayakkabıları

a. Aşağıda belirtilen durumlar dışında ayakların maruz kalabileceği potansiyel tehlikelerde iş güvenliği ayakkabısı giyilmesi zorunludur.

Ofisler, eğitim ve konferans salonları, ofis alanları içinde bulunan koridor ve kapalı merdivenlerde belirlenmiş geçiş yollarında, çay ocakları ve yemekhanelerde. (bu bölümlerde çalışanlar hariç) Kordsa çalışanları tarafından eşlik edilen ziyaretçiler.

b. Müteahhit çalışanı iş güvenliği ayakkabılarını temiz, hijyenik, bakımlı tutmak zorundadır.

c. Ayakkabılar patlak, yırtık dikişi kopmuş, tabanı yarılmış, delinmiş olmamalıdır.

d. Ayakkabının tabanı emniyetli olmalıdır.

e. Ayakkabının bağcıkları, fermuarları tümü ile kapalı olmalıdır.

f. Ayakkabıların arkasına basılarak giyilmesi yasaktır.

g. Çalışma alanı içinde bulunan beton, harç, çamur, su gibi çalışma ortamlarında iş güvenliği çizmeleri giyilmelidir.

h. İş güvenliği ayakkabıları müteahhit firmaların stoklarında sürekli bulunmalı ve istenildiğinde firma tarafından anında tedarik edilmelidir.

3.8.4 İşgüvenliği Gözlükleri ve Yüz koruması

a. Aşağıda belirtilen durumlar dışında göz korumasının gerekli olduğu bütün alanlarda kenar siperlikleri bulunan iş güvenliği gözlüklerinin giyilmesi zorunludur.

- Ofislerde, eğitim ve konferans salonlarında.

- Yemekhane, çay ocağı gibi alanlarda.
- Yürüme yolları üzerinde

Müteahhit temsilcisi reçeteli gözlük kullanan çalışanlar için numaralı iş güvenliği gözlüğü temin etmek zorundadır.

b. Aşağıda belirtilen çalışmalarda yüz siperliği kullanılması gereklidir

- El motoru ile taşlama işlemleri
- Kaynak işlemleri kimyasallar, korozif sıvılar veya eritilmiş malzemeler
- Talaşlı çalışmalar
- Isıl işlem ile yapılan kesme işlemleri

Gözlükler tek başına yüz koruma standardını karşılamamaktadır bu yüzden yukarıda belirtilen işler de Yüz siperlikleri ile iş güvenliği gözlüklerinin beraber kullanılması zorunludur.

c. Aşağıda belirtilen durumlarda mono goggle gözlük giyilmesi zorunludur.

- Korozif sıvıların kullanımı
- Baş üstü yapılan delme ve kazı işlemleri
- Kumlama işlemleri
- Tezgaha bağlı taşlama işlemleri

d. Bütün kaynak işlemlerinde kaynakçı maskesi takılması zorunludur.

3.8.5 İş eldivenleri

a. Dönen ekipmanları kapsayan herhangi bir tehlike durumu belirtilmedikçe bütün müteahhit çalışmalarında iş eldivenlerinin giyilmesi zorunludur.

Her türlü inşaat, boya, tamir çalışmaları
Her türlü elektrik kaynağı, kesme işlemleri
Malzeme taşıma işlemleri, v.b.

b. Kimyasal maddeler ile temas edilmesi gereken çalışma alanlarında müteahhit çalışanlarına İSİG çevre bölümü tarafından bilgi verilecektir.

3.8.6 Solunum cihazları

a. Müteahhit çalışanları tozlu ortamlarda toz maskeleri kullanmak zorundadır.

b. Müteahhit çalışanları tehlikeli veya toksik ortamlarda çalışmaları gerekir ise İSİG-Çevre bölümünün bilgilendirmesine göre uygun filtreli maskeler v.b kullanmak zorundadır.

3.8.7 Emniyet kemerleri

a. Emniyet kemeri kullanım örnekleri aşağıda belirtilmiştir. Kordsa Teknik Tekstil tesislerinde paraşüt tipi emniyet kemeri kullanımı zorunludur. Emniyet kemeri ve düşme önleyici ekipmanların müteahhit firma tarafında bulundurulması zorunludur.(lanyard, Çift kollu lanyard ve geri sarım aparatları, yaşam halatları) ([Bkz : SHE 04.0001](#)) Aşağıdaki liste dışında kalan alanlarda emniyet kemeri takma kararı Kordsa İSİG çevre bölümü ve işi yaptıran Kordsa bölümü sorumlusu kararına göre belirlenir.



- 1. Reflektif bant**
- 2. Göğüs kolonları(ana kolonlar)**
- 3. Göğüs karabinası**
- 4. Ayar tokaları**
- 5. D halkalar**
- 6. Bel bağlantı kolonları**
- 7. Bacak kolonları**

- Yerden 1.2 metre yüksek olan veya parmaklık, korkuluk gibi düşmeye karşı koruma bulunmayan mobil platform, merdiven veya iskele kullanımı durumlarında.

- **Zeminde bulunan düşme sonucu yaralanma meydana getirecek açıklıklarda**

- Korkulukları tamamlanmamış iskele üzerinde yapılan çalışmalarda

- Korkulukları takılmamış ve kenardan 1.5 metre yakın çalışılan çatı çalışmalarında
- Merdiven üzerinde 1.2 metreden daha yüksek olan çalışmalarda.

b. Her bir emniyet kemeri kullanıcısı emniyet kemeri halatını baş hizası üzerinden yukarıda bir yüksekliğe bağlamak zorundadır.

c. Kullanılacak olan emniyet kemerleri tipi paraşüt tip olmalı ve 2 emniyet ipi ile çalışılmalıdır.

d. Emniyet kemerleri üzerine dayanıklılığı azaltacak ilave delikler açılmasına izin verilmez.

e. Emniyet kemerleri üzerinde bulunan üretim tarihi 5 yılı geçmemiş olmalıdır.

f. Emniyet kemerlerinin, üretici firmaların belirlediği şekilde depolanmasından, bakımından ve kontrol edilmesinden müteahhit sorumludur.

g. Koruyucu donanımların aşağıda belirtilen EN standartlarının bulunması zorunludur. **Yapılacak işin mahiyetine göre (Yapı işlerinde İş Sağlığı güvenliği yönetmeliğinde yapılacak işlere göre kullanılacak Emniyet kemeri bileşenlerine uygun olarak)**

EN 341	Yüksekten Güvenli İndiren Sistemler/Aparatlar
EN 353-1	Düşmeyi Önleyen/Frenleme Sistemi (Dikey Hat Üzerinde)
EN 353-2	Düşmeyi Önleyen/Frenleme Sistemi (Esnek Elastik Hat Üzerinde)
EN 354	Emniyet Halatları (Lanyard)
EN 355	Yüksekten Ani Düşmeyi Önleyici Şok (Enerji) Absorberları ve Emniyet Halatları

EN 358	Bel Tipi Emniyet Kemer ve Emniyet Halatı
EN 360	Yüksekten Ani Düşmeyi Önleyici, Geri Sarmalı ve Ataletli Tip Makaralar, Aparatlar ve Örgü Kolonlu Halatlar
EN 361	Paraşüt Tipi Emniyet Kemer
EN 362	Emniyet Kancası
EN 363	Düşmeyi Durduran Sistemler
EN 795	Yüksekten Düşmeyi Önlemek İçin Koruma-Ankraj Cihazları Özellikler ve deneyler
EN 813	Yüksekten Düşmeye Önlemek İçin Personel Koruyucu Donanım-Oturma Kuşağı
EN 1497	Kurtarma Donanımı-Kurtarma Kuşakları
EN 1498	Kurtarma Donanımı-Kurtarma Halkaları

3.8.8 Gürültü koruması

a. Müteahhit çalışanları çalışma alanlarındaki gürültü düzeylerinin türk çevre kanunu'nda belirtilen düzeyleri aşması durumunda kulak koruyucusu kullanmak zorundadır. Müteahhit çalışanlarına gürültü düzeyleri İSG-Çevre Bölümü tarafından bildirilecektir.

3.9 Müteahhit firma çalışanlarına yukarıda belirtilen kişisel koruyucu malzemeleri sağlamak zorundadır

3.10 Müteahhit firma kişisel koruyucu malzemelerini sağlamadan iş başı yapılmasına izin verilmez.

3.11 Müteahhitin çalışanları için tedarik etmesi gereken kişisel koruyucu malzemeler yapılan sözleşmelerde belirtilmektedir. Belirtilmemesi durumunda İSG-Çevre Bölümü tarafından istenilen tüm kişisel koruyucu malzemeler müteahhit firma tarafından sağlanmak zorundadır.

3.12 Müteahhit firmalara yardımcı olmak amacı ile kişisel koruyucu malzemelerin sağlanabileceği firma adres ve telefonları hakkında İSG-Çevre Departmanından bilgi alınabilir.

3.13 Tanklara ve Kapalı Alanlara Giriş

a. Tanklara ve kapalı alanlara giriş izni müteahhit temsilcisi, kapalı alanda çalışacak personel, Kordsa Teknik Tekstil saha sorumlusu, Kordsa işi yaptıran bölüm sorumlusu ve İSG-Çevre Bölümü sorumlusu tarafından özel gereksinimler göz önünde bulundurarak hazırlanır.

b. Hazırlanan izin sadece belirtilen iş, yer ve zaman için geçerli olur.

c. Tanklara ve kapalı alanlara giriş izni her gün yenilenmek zorundadır.

d. Tanklarda ve kapalı alanlarda çalışan bütün müteahhitler için izleyici yedek personel belirlenmelidir. Tanklara ve kapalı alanlara giren çalışan sayısı birden fazla olur ise izleyici yedek personel sayısının belirlenmesi Kordsa saha sorumlusu ve İSG-Çevre bölümü sorumlusu tarafından yapılır.

e. Tanklara ve kapalı alanlara giren ve izleyici yedek personel olarak bulunan bütün çalışanlar tehlikelere karşı, alınan önlenmeler karşı, acil durum ve koruyucu ekipman kullanımı hakkında İSİG Çevre Bölümü tarafından bilgilendirilecektir.

f. Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. Acil durumlarda kullanılmak üzere tanklar ve kapalı alanların girişinde temiz hava solunum cihazı bulundurulmasını müteahhit firmadan isteme hakkına sahiptir.

h. Tanklara ve kapalı alanlara giren bütün çalışanlar koruma halatına bağlı olarak emniyet kemeri takmak zorundadır. Koruma halatlarının uçları tank dışında boşa ve hazır olarak bekletilmelidir.

- i. İSİG Çevre Bölümü işe başlamadan önce kapalı alan ve tank içerisinde oksijen miktarını ve patlayıcı madde miktarını ölçmek zorundadır.
- ı. Tanklara ve kapalı alanlara giriş için aşağıda belirtilen hazırlıklar Kordsa saha sorumlusu ve Kordsa işi yaptıran bölüm sorumlusu kontrolü altında gerçekleştirilmelidir.
- Tanklara bağlı bulunan bütün zararlı madde hatlarının bağlantılarının kesilmesi, körlenmesi, ayrılması ve etiketle kilitle emniyete al dene (EKED) uygulanması
 - Tanklara bağlı bulunan zararsız madde hatlarının bağlantısının kesilmesi, körlenmesi, ayrılması ve eked uygulanması.
 - Bağlantıların kesimi ve körlenmesi tanklara mümkün olan en yakın yerden yapılmalıdır.
- j. Eğer aydınlatma ve enerji ihtiyacı bataryalı aydınlatma ile veya düşük voltajlı patlamaya karşı korumalı aydınlatma ve pnömatik ekipmanlar ile sağlanamaz ise düşük voltajlı (24 volt) enerji kaynağı kullanılmalıdır.
- k. Tanklarda ve kapalı alanlarda ateşli bir çalışma yapılması gerekir ise ayrıca ateşli iş izni alınması gerekir.

3.14 Kazı Çalışmaları

3.14.1 Kazı alanlarında 1.5 metreden daha derin olan kazı çalışmalarında koruyucu barikatlama yapılır.

3.14.2 Korkulukların ve barikatların yeterli koruma sağlamadığı açık trenlerin üzeri kapatılmalıdır.

3.14.3 Fabrika bağlantı yolları boyunca yapılan bütün kazı işlemleri için gece yeterli aydınlatma sağlanacaktır.

3.14.4 Yerleşmiş bütün yer altı kabloları ve boruları Kordsa sorumlusu veya süpervizörü tarafından işaretlenmeli yeraltı çizimleri güncellenmelidir. İşaretleme fiziksel olarak belirlenmiş işaretler ile yapılmalıdır. (kireç, tebeşir, boya v.b.)

3.14.5 Kazı alanlarının derinliği 1.5 metreyi geçer ise kazı alanı dış çevresinden 1 metre içinde kazı çökmesine yol açacağı için üst üste konmuş yük, ekipman, malzeme veya kaldırılmış toprak bulunmasına izin verilmez.

3.14.6 Kordsa Teknik Tekstil fabrika sahası içinde yapılan bütün kazı çalışmaları için kazı izni alınması gereklidir.

3.14.7 Elle, kürekle toprak kaldırma işlemleri, iş makinaları ile yapılan yüzey düzeltme işlemleri de kazı izni kapsamına girer.

3.14.8 Yeraltından geçen bütün elektrik, enstruman, inşaat, proses ve iş güvenliği hatları için ilgili kişilerin kazı alanına gelmesi gerekmektedir.

3.14.9 Müteahhit kazı izni almadan çalışmaya başlayamaz

3.14.10 Kazı izni aynı grup tarafından her gün yenilenir.

3.14.11 Müteahhit 1.5 metreden daha derin olan kazı alanlarında güvenli giriş ve çıkışı sağlamak için merdiven, basamaklar veya rampalar sağlamak zorundadır.

3.15 Açıklıklar – Yer, Duvar & Çatı Kenarı Çalışmalar

3.15.1 Yer açıklıkları aşağıda belirtilen şekilde korunur veya barikatlanır ;

- a. Tahta, demir, tüp veya geçme iskele, metal borudan sabit koruyucu bir demir ve orta demirden ibaret ve her yönden 120 kg lık bir zorlamaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- b. Çelik halat koruyucu ve orta koruyucu 1" (2.54 cm) kalınlığında ve her yönden gelebilecek 120 kg lık bir zorlamaya karşı dayanıklı olmalıdır.

3.15.2 Yer açıklıkları kapakları aşağıda belirtildiği şekilde ölçüleri göz önüne alınarak hazırlanmalıdır.

- a. Eğer açıklıkların bir ölçüsü veya çapı 45 cm veya daha az ise en az 2 cm kalınlığında kontraplak veya tahta kullanılmalıdır.
- b. Eğer açıklığın bir ölçüsü veya çapı 45 cm den fazla ise iki katlı 2 cm lik kontraplak veya 5 cm lik tahta kullanılmalıdır.
- c. Bütün kapaklar takoz, halat veya çivi ile hareket etmesini önlemek için sabitlenmelidir.
- d. Bütün kapaklara "dikkat "ibaresi konulmalıdır.

3.15.3 Eğer duvar açıklıkları çalışma alanı yüzeyinden 1 metre veya daha az ise 3.15.1 de belirtilen koruyucu barikatlama sistemi aynen uygulanır.

3.15.4 Duvar yüksekliği 1 metreden fazla ise herhangi bir önlem alınmasına gerek yoktur. Bu gibi çalışma alanlarında saha kuralları geçerlidir.

3.15.5 Çatı ve yüksek yer kenarları bulunan ortamlarda 3.15.1 de belirtilen koruma tedbiri kullanılır.

3.15.6 Çatılarda 1.5 metreden fazla mesafe kalan durumlarda uyarıcı barikatlama yapılır. Bu gibi durumlarda saha kuralları geçerlidir.

3.16 Kaldırma İşlemleri

3.16.1 Müteahhit firma fabrika sahasında kullanacağı bütün kaldırma aparatlarını kontrol ettirmek zorundadır.

3.16.2 Kontrol sonucu uygunsuz görülen kaldırma aparatları fabrika sahası dışına çıkarılır.

3.16.3 Müteahhit firma temsilcisi uygunsuz görülen kaldırma aparatlarının yenisini sağlamak zorundadır.

3.16.4 Kaldırma halatları üzerinde genel olarak aşağıda belirtilen kontroller yapılır;

- a. Halat dış çapının dörtte biri kadar ise halat emniyetsizdir. Bu durumda halat iptal edilir.
- b. Eğer halat üzerinde birbirini takip eden kırıklar var ise bu noktalardaki eşit olmayan yük dağılımı halatı emniyetsiz kılar. Bu durumda halat iptal edilir.
- c. Halat üzerinde en az 1 noktada tellerde bükülme sonucu kırılma tespit edilmiş ise halat iptal edilir
- d. Halatların iç kısımlarına kum, çakıl girmesi durumunda halat iptal edilir.

3.16.5 Müteahhit çalışanı metal halat kullanırken sürekli olarak iş eldiveni giymek zorundadır.

3.16.6 Müteahhit halatları kullanırken düğümlenmemesi için tedbir almalıdır. Düğüm oluşması durumunda halatın kullanımına İSG-Çevre bölümü karar verir.

3.16.7 Müteahhit firma kaldırma işlemi yapacağı zaman Kordsa işi yaptıran bölüm sorumlusuna veya İSİG çevre bölümüne yük kapasitelerini bildirmek zorundadır.

3.16.8 Eğer halatların bir birine bağlanması gerekir ise müteahhit firmaya halat klipsleme konusunda İSG-Çevre bölümü tarafından bilgi verilecektir.

3.16.9 Müteahhitlerin kaldırma işlemleri için ip kullanmasına izin verilmez.

3.16.10 Müteahhitlerin bez halatları kontrol edilir.

3.16.11 Bez halatlarda herhangi bir yırtık, eskime veya yıpranma tespit edilir ise kullanılmasına izin verilmez.

3.16.12 Müteahhitler halatlarını bağlamak için kilit aparatı kullanmalıdır

3.16.13 Müteahhit bir kaldırma kancasına en fazla bir halat gözü bağlayabilir

3.16.14 Birden fazla halat gözünün kancaya bağlanması için kilit aparatları kullanılır.

3.16.15 Kilit aparatının pin tarafı kancaya takılmalı ve kaldırma sapanları ise kilit aparatının gövdesine yerleştirilmelidir.

3.16.16 Bütün kancalarda emniyet kilidi olmalıdır. Emniyet kilidi olmayan kancaların kullanılmasına izin verilmez.

3.16.17 Müteahhit kaldırma sapanı yerine plakalı çengel, mengene, kirişli kanca, boru klepesi v.b. kullanılmaz.

3.16.18 Müteahhitler caraskal kullanımı esnasında taşıyacakları yük miktarından daha fazla kapasiteye sahip caraskal kullanmalıdırlar.

3.16.19 Tüm caraskalların yük kapasiteleri caraskal etiketi üzerinde bulunmalıdır

3.16.20 Caraskal üzerinde yükün sabitlenmeden askıda kalmasına veya uzun bir süre askıda kalmasına izin verilmez.

3.16.21 Caraskal ile kaldırılmış yük altında durmak veya vücudün bir bölümünü bulundurmamak yasaktır.

3.16.22 Müteahhit caraskal kancasına kilit aparatı olmadan birden fazla kaldırma aparatı gözü takamaz.

3.16.23 Caraskallar bir kişinin kaldırma zincirleri ile tam kapasite yükü tek başına kaldırması durumuna göre tasarlanmıştır. Yüğü bir kişi kaldıramıyor ise daha büyük caraskal kullanılmalıdır.

3.16.24 Caraskal ise açılı yük kaldırmak yasaktır. Caraskallar yatay çekme hareketleri için kullanılmazlar.

3.16.25 Yük iki veya daha fazla caraskal ile kaldırılıyor ise kaldırma işlemi esnasında kaldırma zincirlerinin aynı seviyede olmasına dikkat edilmelidir.

3.16.26 Müteahhit caraskal kullanımı esnasında iş eldiveni giymek zorundadır.

3.16.27 Müteahhit kaldırma işlemlerinde kopçık kullanması durumunda zinciri düz tutmalıdır.

3.16.28 Müteahhit kaldırma elemanı kolu üzerinde kilit kullanamaz

3.16.29 Kopçık üzerinde kapasitesi yazılı olmalıdır.

3.16.30 Yük kaldırma elemanı zincirinin burulma yapmasına izin verilmemelidir.

3.16.31 Kopçık kaldırma aparatı kullanılırken mekanizmayı durdurmak için fren veya kilit sistemi bulunmalıdır.

3.16.32 Müteahhit çalışanları kopçık kullanırken eldivenlerini kullanmak zorundadır.

3.16.33 Müteahhit kriko kullanması gerekir ise kriko kaldırılacak yükün yüzeyine ve tabanına dik olarak kullanılmalıdır.

3.16.34 Kriko kullanımında müteahhit krikonun geri tepmesine karşı sürgüler ile yükü takip etmelidir. Yük üst kısımdan sabitlenmedikçe krikolar yük altında bırakılmazlar.

3.16.35 Krikolar uzun süre yük altında bırakılmazlar

3.16.36 Kaldırma işlemleri yapılırken çalışma alanına uygun barikatlama yapılmalıdır.

3.17 İskele Kullanımı

3.17.1 Müteahhit Kordsa Teknik Tekstil'e getirdiği bütün iskeleleri işe başlamadan önce kontrol ettirmelidir. Portatif iskelelerin dışında iskele kurulumu için müteahhit MYK İskele kurulum belgesini Bakım Enerji Müdürlüğünde işi talep eden Kordsa personeli ile İş güvenliği sorumlusuna ibraz etmek zorundadır. Aksi takdirde iskele kurulumuna izin verilmez.

3.17.2 Kontroller Kordsa inşaat grubu ve İSG-Çevre bölümü tarafından yapılır.

3.17.3 Müteahhit iskelelerin kurumu ve sökümü işlemleri için genel iş izni formu alması gerekmektedir.

3.17.4 Kurulmuş iskele üzerinde varil, kutu, tuğla veya beton bloklar gibi dengesiz ve ağır maddeler depolanmaz.

3.17.5 İskeleler kendi ayakları dışında herhangi bir beton, kutu, tüp gibi maddeler üzerine destek olarak kurulmaz.

3.17.6 Müteahhitler kullanılan iskeleler için korkuluk ve merdiven kullanmak zorundadır.

3.17.7 Üst korkuluk 2" x 4 " (5 cm x 10 cm) ölçülerinde olmalıdır ve 1 metre yükseklikte monte edilmelidir. Orta korkuluklar ise 1 " x 6 " (2.5 x 15 cm) ölçülerinde olmalıdır.

3.17.8 İskeleler tasarlanan çalışma yükünden fazla yüklenmemelidir.

3.17.9 Kordsa müteahhit firmadan kullandığı iskelenin özelliklerini, imalatçı bilgilerini ve yük kapasitelerini isteme hakkına sahiptir.

3.17.10 İskelelerin eğik kurulması yasaktır. Müteahhitlerin yoğun yağmur veya fırtınalı zamanlarda iskele üzerinde çalışmasına izin verilmez. Bu konudaki kararı Kordsa inşaat bölümü verir.

3.17.11 Müteahhit enerji hatlarının veya elektrik iletkenlerinin bulunduğu alanlarda izole edilmedikçe veya enerjisi kesilmedikçe iskele kullanamaz. Müteahhit elektrik güç hatlarına 5 metreden az olan mesafelerde metal iskele kurmamalıdır.

3.17.12 5 metreden daha az mesafelerde iskele kurulması gerekli olan durumlarda İSİG-çevre bölümü, saha sahibi ve elektrik mühendisi onayı gereklidir.

3.17.13 Müteahhit çalışanları iskele üzerinde bir çalışan bulunması durumunda iskeleyi hareket ettirmemeleri gerekir.

3.17.14 Bütün iskele çalışma alanlarına çıkışta merdiven kullanılması gerekmektedir. Kullanılan merdivenlerin iskele gövdesine sabit olması veya sağlam bir ip ile bağlanması gerekmektedir.

3.17.15 Tekerlekli iskelelerde fren tertibat sistemi her tekerlek için hazırlanmalıdır.

3.17.16 Tekerlekli iskelelerde tekerlek seçimi iskele ile orantılı olmalıdır. İskele tekerlek çapı iskele ebatı ile orantısız olur ise müteahhit iskelenin tekerleklerini değiştirmek zorundadır.

3.17.17 Müteahhit iskelenin boyunu arttırmak için iskelenin en üst kısmında merdiven veya geçici yükselti kullanmamalıdır. İskelenin çalışma platformu içinde merdiven ile çalışmak kesinlikle sakıncalıdır.

3.17.18 İskele korkuluklarını kullanarak kaldırma işlemi yapmak yasaktır.

3.17.19 Müteahhit çalışanları iskeleyi eğer yürüme yolu üzerine kurmuş ise orta korkuluk ile ayak koruma şeridi arasına bez ile kapatma yapmak zorundadır.

3.17.20 Taban ölçülerinden üç kat fazla yükseklikte olan iskeleler binaya veya malzemeye ikinci veya devam eden katlarında sabitlenmelidir. Müteahhit 25 metreden daha yüksek bir iskele kuracak ise profesyonel mühendislik hizmeti sağlamak zorundadır.

3.17.21 15 metreden yüksek olan iskelelerin kullanımı için İSİG-Çevre Bölümü'nün onayı gerekir.

3.17.22 Kordsa Teknik Tekstil, müteahhit firmadan iskele teknik bilgilerini içeren katalog, döküman, teknik resim talebinde bulunabilir.

3.18 Kaynak (gaz & elektrik) Kesme ve Yakma İşlemleri

3.18.1 Kaynak veya kesim için kullanılan saloma, hortumları ve tüpleri birbirinden bağımsız olarak depolanmalıdır. (bağlantı noktaları kesin olarak ayrılmalıdır.)

3.18.2 Tüpler sabitlenerek depolanmalıdır. Tüpleri sabitlemek için kullanılacak olan ekipmanlar Kordsa İSİG-Çevre bölümü tarafından onaylanır.

3.18.3 Çalışma sona erdiği ve ekipmanlar bırakıldığı zaman müteahhit tarafından bütün gaz ve oksijen tüplerinin vanaları kapatılmalıdır.

3.18.4 Kullanımda olmayan bütün tüpler dik durumda depolanmalı ve koruyucu emniyet tapaları kapatılmalıdır. Müteahhit tüpleri çalışma alanları dışında depolamalıdır. Kordsa Teknik Tekstil İSİG Çevre Bölümü tüp depolama alanlarını kontrol etme ve daha fazla önlem alması için talepte bulunma hakkına sahiptir.

3.18.5 Depolama alanında oksijen tüpleri ile lpg tüpleri yangın bölmesi ile veya en az 6 metrelik mesafe ile ayrılmalıdırlar.

3.18.6 Müteahhit tüpleri kaldırmak için sepet, kaldırma platformu veya buna benzer bir düzenek kullanmak zorundadır.

3.18.7 Müteahhit gaz ve oksijen tüplerinin taşınması esnasında tüp vanalarını kapalı tutmalı ve koruyucu emniyet tapaları kullanmalıdır.

3.18.8 Her bir kaynakçı kaynak makinası veya tüpleri yanında kullanıma hazır yangın söndürme cihazı bulundurmak zorundadır.

3.18.9 Müteahhit havai kaynak ve kesme işlemlerinde ve işletmenin yangına hassas bölgelerinde kaynak yapacak ise yangın perdesi veya yangın battaniyesi sağlamak zorundadır.

3.18.10 Müteahhit tüp taşıma arabası üzerinde bulunan tüpleri kullanmalıdır. Arabasız tüp kullanımına izin verilmez. Tüpleri sabitlemek için zincir kullanılmalıdır. Sabitlenmemiş tüplerin kullanımına izin verilmez.

3.18.11 Müteahhit tüpleri yağ ve gresten uzak tutmalıdır. Yağlı eldiven veya üstübu ile tüplere müdahale edilmesi kesinlikle yasaktır.

3.18.12 Gaz ve oksijen tüplerinin tanklara ve kapalı alanlara sokulması yasaktır.

3.18.13 Boş ve dolu tüplerin kaynak çalışmasında destek, dayanak, tezgah v.b. olarak kullanılması yasaktır.

3.18.14 Kaynak makinası kabloları veya gaz ve oksijen hortumları bağlantı noktaları aşınmalarına, yırtıklarına ve çatlaklarına karşı kontrol edilmelidir. Herhangi bir uygunsuzluk durumunda Kordsa Teknik Tekstil İSG-Çevre Kordsa saha sahibi sorumluları müteahhit firmadan hortum ve kablo değiştirmesini isteyebilir.

3.18.15 Hortumlar kelepçe yardımı ile bağlanmalıdır, çelik kabloların hortum bağlama işleminde kullanılması kesinlikle yasaktır. Gaz ve oksijen hortumları için ikişer adet kelepçe kullanılmalıdır.

3.18.16 Hortumlar birbirlerine sarılı olarak kullanılmalıdır.

3.18.17 Tüpler beş yılda bir defa kontrolden geçmelidir. Tüpler üzerinde soğuk damga ile 5 yıl ibaresi aranır. Tüplerin kontrolleri esnasında bu damga görülmez ise tüpler Kordsa fabrika sahası içerisine alınmaz.

3.18.18 Her bir hortumda şaloma ve tüp bağlantıları için ayrı ayrı olmak üzere alev tutucu ve check vana bulunması gereklidir. Bu tertibata sahip olmayan tüplerin Kordsa içerisinde kullanılması kesinlikle yasaktır.

3.18.19 Müteahhit kesme ve kaynak işlemleri için özel olarak hazırlanmış oksi yakıt hortumları kullanmak zorundadır.

3.18.20 Oksijen hortumunu gaz hortumu ile yer değiştirerek kullanmak kesinlikle yasaktır.

3.18.21 Müteahhit temsilcisi, firmasının işe başlamadan önce kullanacağı bütün tüp ve kaynak makinalarını İSG-Çevre Bölümüne onaylatmak zorundadır.

3.18.22 Müteahhit temsilcisi Kordsa Teknik Tekstil İSG-Çevre Bölümünün kontrol sonrası değişiklik için tavsiyede bulunması durumunda önlemlerini almak ve gerekli değişiklikleri yapmak zorundadır.

3.18.23 Müteahhit firmalara gerek duyulur ise alev tutucu ve check vanalar konusunda teknik destek Kordsa İSG-Çevre bölümü tarafından verilir.

3.18.24 Elektrik kaynağı yapılan yerlerde kaynakçılar kullanılan elektrot uçlarını yerlere veya diğer yürüme yollarına atmayarak toplama kapları oluşturup buralarda toplamak zorundadır.

3.18.25 Elektrik kaynağı yapılan çalışmalarda metal merdiven kullanılması kesinlikle yasaktır.

3.18.26 Portatif kaynak makineleri kullanılmadıkları zaman kapalı tutulmalıdır. Kullanımda oldukları zaman yağmurlu havalarda genel koruma amacı ile uygun bir şekilde kapatılmaları gereklidir.

3.18.27 Müteahhit çalışanı sıcak elektrotu su içerisine daldırmamalıdır. Bunun yapılması çalışanın elektrik şokuna maruz kalmasına yol açabilir.

3.18.28 Topraklama kablosu çalışılan parçaya kelepçe yardımı ile mümkün olan en yakın noktadan bağlanmalıdır. Topraklama kablosu mevcut kurgulara veya ekipmanlara bağlanamaz.

3.18.29 Müteahhit kaynak ve kesme işleminde kullanacağı maske, yüz siperliği, eldiven, önlük gibi gerekli koruyucu malzemeleri sağlamak zorundadır.

3.18.30 Bütün ark kaynağı ekipmanlarının gövde topraklamasının bulunması gereklidir. Ekipman topraklaması kaynak makinası şasesinin elektriksel olarak enerjilenmesini önleyici ve asgari elektriklenme mesafesinde olmalıdır.

3.18.31 Kaynak devresini oluşturan enerji kablosu ve geri dönüş şase kablosu izoleli olmalıdır. Kaynak devresi bağlantı bloğunda "toprak"şeklinde işaretleme olsa dahi ekipman topraklaması asla kaynak devresine bağlanmamalıdır.

3.18.32 Kaynak devresi şase geri dönüş yolu, koruyucu topraklama konektörleri, alev alıcı sıvı veya gaz taşıyan boru hatları üzerinden olamaz.

3.18.33 Tehlikeli proses alanları ve alev alıcı madde depolama alanlarında hiç bir çelik, boru hattı veya diğer metal maddeler kaynak devresi dönüş yolunun bir parçası olamaz.

3.18.34 Ark kaynağında iyi izoleli, bakımı sapları olan elektrod maşaları kullanılmalıdır

3.18.35 Kullanılan enerji kabloları ve geri dönüş şase kabloları ekli, yıpranmış, bantlı olmamalıdır. Kordsa sorumluları müteahhit firmadan bu gibi ekipmalarda değişiklik isteme hakkına sahiptir.

3.18.36 Zincirler, çelik halatlar vinçler, monoraylar, kaldırma ekipmanları, elektrik ve enstruman panoları kesinlikle kaynak geri dönüş akımını taşıma amacı ile kullanılmazlar.

3.18.37 Vinç yardımı ile yapılan kaynak işlerinde kaynak geri dönüş şase bağlantısının ve enerji kablusunun vinç ile devre oluşturmadiğinden emin olunmalıdır.

3.18.38 Yapılacak olan her bir ateşli iş çalışması için ateşli iş izni düzenlenir. Müteahhit temsilcisi ve çalışanları ateşli iş izni düzenlenmeden çalışmaya başlayamazlar.

3.18.39 Ateşli iş izni sadece bir çalışma alanı için ve günlük olarak düzenlenir.

3.18.40 Ateşli iş izni müteahhit temsilcisi, Kordsa Teknik Tekstil saha sahibi, Kordsa Teknik Tekstil işi yaptıran bölüm sorumlusu ve İSG-Çevre bölümü sorumlusu tarafından beraber düzenlenir.

3.18.41 Havai hatlarda yapılan her türlü ateşli iş izni gerektiren çalışmalarda müteahhit çalışma yapılan alanda gözcü çalışan bulundurmak zorundadır.

3.19 Müteahhitlerin Eğitimleri

3.19.1 Müteahhit personeline işe başlamadan önce genel İSG-Çevre Eğitimi alırlar.

3.19.2 Bu eğitimin geçerlik süresi 1 yıldır.

b. Kazı çalışmaları v.b.

3.19.4 Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. yapılan işin durumuna göre iş ile ilgili müteahhit personeline ait ustalık belgesi, MYK, bonservis, diploma, sertifika talebinde bulunma hakkına sahiptir.

3.19.5 Müteahhit "Kordsa Teknik Tekstil A.Ş. Müteahhit Personeli İşe Başlama Formu " ile eğitim ihtiyacını en az 1 gün önceden İSİG- Çevre Bölümüne bildirmek zorundadır.

3.19.6 Kordsa Teknik Tekstil sorumluları sahada bilgisiz çalışan müteahhitler tarafından yaratılan güvensiz davranış veya şartlar oluşması durumunda çalışmayı durdurma ve çalışanları eğitime alma hakkına sahiptir.

3.20 Müteahhitlerin Denetlenmesi

3.20.1 Fabrika sahası içinde bulunan müteahhitler çalışma alanlarına göre değişik sıklıkta denetlenir . Denetleme bulguları müteahhit temsilcisi ile paylaşılır.

3.20.2 Müteahhit temsilcisi bulunan uygunsuzlukları düzeltmek zorundadır.

3.20.3 Bulunan uygunsuzluklar çalışmayı engelleyici boyutta güvensiz bir davranış veya çalışma ortamı içeriyor ise çalışma durdurulur. Uygunsuzluk güvenli bir ortam veya davranış haline gelinceye kadar çalışma yapılmasına izin verilmez.

3.21 Portatif Merdivenler

3.21.1 Müteahhit tarafından kullanılan merdivenler sağlam malzemeden olmalıdır.

3.21.2 Müteahhit tarafından kullanılmak üzere getirilen merdivenler giriş kontrolleri yapılmadan kullanılmaz.

3.21.3 Kontrol edilen merdivenlerde herhangi bir uygunsuzluk tespit edilir ise müteahhit uygunsuzluğu gidermek yada yeni bir merdiven sağlamak zorundadır.

3.21.4 Merdivenler kapı geçiş yolları içine veya üzerine kurulacak ise gerekli olan barikatlama ve işaretleme işlemleri müteahhit çalışanları tarafından sağlanmalıdır.

3.21.5 Çalışılan merdiven üzerinde üç nokta temas etmelidir. (ayaklar ve bir el merdiven ile temas halinde olmalıdır.)

3.21.6 Müteahhit çalışanları elektrik kaynağı veya elektrikli hatlar yanında çalışma yaparken kesinlikle metal merdiven kullanmamalıdır.

3.21.7 Eğer müteahhit çalışanı merdiven üzerinde iki elinide kullanarak çalışma yapacak ise emniyet kemeri kullanmalıdır. Kullanılacak olan emniyet kemeri paraşüt tip olmalıdır.

3.21.8 Merdivenlere çıkmadan önce ayakkabıların yağ, gres, çamur gibi kaygan maddelerden temizlenmiş olması gerekmektedir.

3.21.9 Merdivene çıkarken veya merdivenden inerken yüzünüz daima merdivene dönük olmalıdır.

3.21.10 Hiç bir zaman bir merdivene iki kişinin çıkmasına izin verilmez. Mümkün olan her durumda merdivenlerde yüzü dönük çalışılmalıdır.

3.21.11 Kordsa Teknik Tekstil fabrika sahası içerisinde kullanılmasına izin verilen merdivenler aşağıda tanımlanmıştır.

a. Düz ve uzatılabilir merdivenler:

b. Düz merdivenlerin boyu maksimum 6 metre olmalıdır.

c. Uzatılabilir merdivenler için bu sınır 12 metredir.

d. Müteahhit kullandığı düz veya uzatılabilir merdivenin tabanını dayandığı nesneden olan dik açıklığının merdivenin boyunun dörtte biri olmasına dikkat etmelidir.

e. Tüm düz ve uzatılabilir merdivenlerin en üst basamağında en az 1.5 metrelik bir ip bulunmalıdır.

f. Bu ip merdivenin kullanımı esnasında kayması ve devrilmesini önlemek amacı ile merdiveni bağlamada kullanılır.

g. Merdiven düz bir satıhta kullanılacak ise ve ipi bağlamak için herhangi olanak yok ise merdivenin çalışma süresi boyunca aşağıdan bir kişi tarafından tutulması gereklidir.

h. Düz ve uzatılabilir merdivenlerin yere basan ayaklarında kaymayı önleyici lastikler bulunmalıdır.

i. Merdivenler üst basamağı ip ile bağlanıncaya kadar aşağıdan bir kişi tarafından tutulmalıdır ve ayrıca iş bitiminde ipin sökülmesi esnasında da aşağıdan bir kişi merdiveni tutmak zorundadır.

j. Merdivenin üstten son iki basamağının kullanılması yasaktır. Uzatılabilir merdivenler ikiye ayrılarak ayrı ayrı kullanılamazlar.

k. Düz basamaklı merdivenler (a tipi)

l. A tipi merdivenlerin boyu maksimum 4 metre olmalıdır.

m. A tipi merdivenler düz merdiven olarak kullanılamazlar.

n. A tipi merdivenlerin arasında kapanmayı önleyici kilit mekanizması bulunması gerekir.

o. A tipi merdivenlerin en üst kısmında bulunan basamak kullanılmaz

3.22 Vinçler ve Yüksek Çalışma Platformları

3.22.1 Bütün vinçler ve yüksek çalışma platformları mekanik olarak kontrol edilmelidir. Müteahhite ait veya Kordsa tarafından kiralanen iş makineleri kullanılmadan önce görsel olarak kontrol edilir. Makine Müh.Odasından veya Akredite kuruluştan alınan Periyodik Kontrol evrakları kontrol edilir.

3.22.2 Kontrol İSG-Çevre bölümü ve Mühendislik ve Bakım Müdürlüğü ilgili elemanları tarafından yapılır.

3.22.3 Mekanik açıdan herhangi bir uygunsuzluk tespit edilir ise aracın Kordsa Teknik Tekstil içerisinde kullanılmasına izin verilmez.

3.22.4 Vinçi kullanacak olan operatörlerin makina mühendisleri odası onaylı ehliyeti bulunması gerekir. Bu ehliyetin bir fotokopisi İSG-Çevre oryantasyon eğitimi öncesi İSG-Çevre Bölümüne gönderilir.

3.22.5 Vinç kullanım ehliyeti bulunmayan vinç operatörlerinin sahada çalışmasına kesinlikle izin verilmez.

3.22.6 Müteahhit her bir vinç ve yüksek çalışma platformu çalışması için işaretçi bulundurmak zorundadır.

3.22.7 Sinyalcilerin diğer çalışanlarda ayrılabilen giysileri bulunmalıdır.

3.22.8 Vinç operatörü ve sinyalci telsiz yardımı ile veya uluslararası işaret dili haberleşmelidir

3.22.9 Müteahhit firma kendisine ait olan veya kiraladığı bütün vinçlerin bakımından sorumludur.

3.22.10 Müteahhit çalışanları vinç ile yapılan kaldırma işlemlerinde kılavuz ip kullanmak zorundadır.

3.22.11 Kullanılan vinç ile kaldırılacak yük arasında tonaj farkı bulunmamalıdır.

3.22.12 Müteahhitten Kordsa Teknik Tekstil sorumluları kaldırılacak yükün ağırlığı ve özellikleri konusunda bilgi isteme hakkına sahiptir.

3.22.13 Kordsa sorumluları kullanılacak olan vince ait teknik bilgileri, yük - boom çizelgesini talep etme hakkına sahiptir.

3.22.14 Vinç ucuna sepet bağlanarak çalışma için İSG-Çevre Bölümünden izin alınmalıdır. (genel iş izni)

3.22.15 Sepet teknik açıdan İSG-Çevre bölümü tarafından kontrol edilir ve her hangi bir uygunsuzluk tespit edilir ise kullanımına izin verilmez.

3.22.16 Kullanılan sepetin boru hattı, kablo tavaşı v.b. alana bırakılmasına izin verilmez.

3.22.17 Vinç operatörü ani duruş ve kalkışlardan sakınmalıdır.

3.22.18 Vinç operatörü boom'unu tam toplamadan yer değiştirme hareketi yapamaz.

3.22.19 Vinç operatörü vinçin denge ayaklarını tam açarak kaldırma işlemi yapmalıdır.

3.22.20 Vinç operatörü lastik tekerlek üzerinde kaldırma işlemi yapamaz.

3.22.21 Çalışanlar asılı yük altına girmemelidir.

3.22.22 Vincin dönme çapındaki alana bir kişinin çarpabileceği alet kutusu, su kapları v.b konulmamalıdır.

3.22.23 Tüm vinç kancalarının emniyet pimleri çalışır durumda olmalıdır.

3.22.24 Yüksek çalışma platformları düz bir zemine kurulmalıdır.

3.22.25 Yüksek çalışma platformlarının ayakları tam olarak açılarak kullanılmalıdır.

3.22.26 Yüksek çalışma platformu sepeti içinde iki kişiden fazla çalışanın bulunmasına izin verilmez.

3.22.27 Sepet içerisinde çalışırken emniyet kemerleri sepet içerisinde baş üzerinde bir alana bağlanmalıdır.

3.22.28 Sepete ait üst ve orta parmaklıkların basamak olarak kullanılması ve bu şekilde çalışılması yasaktır.

3.22.29 Yüksek çalışma platformları el alateleri gibi küçük parçalar dışında malzeme kaldırma işlemlerinde kullanılmazlar. Sepet yardımı ile kaldırma işlemi yapılmasına izin verilmez.

3.23 Etiketle, Kilitle, Emniyete Al ve Dene (EKED)

3.23.1 Elektriksel kilitleme: Elektriksel kilitleme, çalışanları potansiyel elektrik enerjisine veya çalışanın mevcut elektrik tehlikesine karşı temasını kısıtlayarak elektrik tehlikelerinin kontrol edilmesini sağlar.

3.23.2 Elektriksel olmayan kilitleme: Elektriksel olmayan kilitleme, personelin çalışmaya yapacağı sahada potansiyel tehlikeli enerjinin kilitlenerek kontrol edilmesini sağlar.

3.23.3 Saha sahibi : Kordsa Teknik Tekstil saha sorumlusu olup, projeden, ekipmandan, boru hattından, elektrik kesicisinden, makinadan sorumlu çalışan.

3.23.4 Kilit : Müteahhit tarafından açılmaz durumda muhafaza edilebilen, numaralanması zorunlu olan izole cihazı.

3.23.5 Bireysel kilitler : Üzerinde numarası bulunan ve sadece açmak için bir tane anahtarı bulunan kilitlerdir.

3.23.6 Grup kilitleri : Birden fazla noktadan kilitlenmesi ve birden fazla çalışanın çalışması gerekli olan ekipmanların kilitlenmesinde kullanılan ve bir anahtar ile açılan kilitlerdir.

3.23.7 Kutu : Grup kilitleme işlemi esnasında grup kilitlerinin saklanacağı kutu.

3.23.8 Bilgi etiketi : Müteahhitin kullanacağı etiketler Kordsa tarafından temin edilir.

3.23.9 Emniyete al : Ekipmana enerji verilmeden yada enerjisi kesilmeden personelin ekipmandan oluşabilecek zararlara karşı korunması.

3.23.10 Dene : Ekipmanın sistemden izole edildiğinin test edilmesi.

3.23.11 Kilit noktası veya bağlantı noktası ekipmana gelen bütün enerjiyi kesmelidir. Kontrol kilitlenmesine kesinlikle izin verilmez. Çoklu ortamdan beslenen ekipmanlar belirlenmelidir.

3.23.12 Saklı enerji bulunan veya enerji bağlantısı bulunan ekipmanlarda çalışanlar için bu eke prosedürü her zaman uygulanmak zorundadır.

3.23.13 Sadece tehlike etiketi üzerinde imzası bulunan çalışanlar kilit asmaları gerekmektedir.

3.23.14 Saha sahibi ilk önce etiketini ve kilidini asmalı daha sonra müteahhit firma kilitleme yapacaktır.

3.23.15 Eğer elektriksel kilitleme yapılacak ise : saha sahibi, Kordsa elektrik sorumlusu ve müteahhit çalışanı kilitlerini kullanmak zorundadır. Kordsa elektrik süpervizörü ve müteahhit çalışanı mcc içinde bulunacaklar ve saha sahibi saha kılıdı ve etiketini sahaya asacaktır.

3.23.16 Eğer mekanik kilitleme yapılacak ise, müteahhit çalışanı ve saha sahibi saha kılıdı ve etiketi takmak zorundadır.

3.23.17 Müteahhit firma tehlike etiketi hazırlamak zorundadır. Etiket rengi turuncu olmak zorundadır. "dikkat - çalıştırmayınız" ibaresi etiketler üzerinde yazılı olmak zorundadır. Firma ismi, çalışanın imzası ve ismi etiket üzerinde yazılmak zorundadır.

3.23.18 Etiket kilit üzerinde sağlam bir şekilde bağlanmalıdır. Müteahhit firma tehlike etiketini yağmur, kimyasal ile temas gibi bozulmalara karşı yenilemek zorundadır.

3.23.19 Bütün kilitleme süresi içinde müteahhit etiketin yerinde okunabilir şekilde muhafazasından sorumludur.

3.23.20 Eğer çalışmada birden fazla çalışan bulunuyor ise her çalışan kişisel kilitlerini ve etiketlerini asmak zorundadır.

3.23.21 Müteahhit tarafından kullanılan kilitlerini bir adet anahtarı bulunmak zorundadır. Anahtar sadece ait olduğu kılıdı açmalı diğer kilitleri açmamalıdır.

3.23.22 Bütün müteahhit grupları kilitleri ve anahtarları ofis duvarlarında bulunan dolaplarda veya belirtilmiş bir alanda saklamak zorundadır. Müteahhite bu konu hakkında Kordsa tarafından yardım edilir.

3.23.23 Müteahhit çalışanı dolaptan aldığı her kilit için kullanım alanını belirten beyaz bilgi kartı asmak zorundadır. Bu kartlar Kordsa tarafından temin edilir.

3.23.24 Eğer etiketleme ve kilitleme işlemi birden fazla zaman periyodunu kapsarsa (vardiya veya gün), etiket / kilit yeni periyodun başlangıcında yerinde bırakılacaktır. Kordsa saha sahibi müteahhit çalışanlarını kilitler hakkında bilgilendirmek zorundadır.

3.23.25 Vardiya değişimi esnasında saha kılıdı asılı bulunan müteahhit çalışanları kendi kilitlerini yeni gelen vardiyaya devretmek zorundadır. Dolapta asılı bulunan bilgi kartı anahtar devri sırasında yeni gelen vardiya çalışanı tarafından imza ile alınmalıdır.

3.23.26 Sahada bulunmayan çalışanın kılıdının ve etiketinin çıkarılması

3.23.27 Aşağıda belirtilen durumların tamamı sağlanmadıkça hiç bir çalışan başkasına ait etiketi ve kılıdı kaldırmayacaktır :

- Sahibi sahada değil ise
- Sahibi kılıdı çıkarmak için ulaşamıyor veya geri dönemiyorsa
- Kordsa Mühendislik ve Bakım Müdürü onayı alınmış ise
- Sistem görsel olarak incelenip kılıdın alınmasının güvenli olduğuna karar verilmiş ise

3.23.28 Kordsa Teknik Tekstil Mühendislik ve Bakım Müdürü'nün sahada bulunmaması durumunda, İSG – Çbölümü kilit ve etiketlerin çıkarılması için izin vermeye yetkilidir.

3.23.29 Eğer kilit sahibi sahada yok iken kılıdı ve etiketi sökülmüş ise geri döndüğü zaman bilgilendirilmek zorundadır.

3.23.30 Grup kilitlemenin amacı; bir çok çalışanın bulunması gerekli olan çalışmalarda bireysel kilitleme ile sağlanan güvenli ortam kadar güvenli bir ortamı kutular kullanarak sağlamaktır.

3.23.31 Müteahhit çalışanları takımlar oluşturmali ve her bir takima lider seçmelidir. Kilitleme / etiketleme yapılacak olan ekipmanlar Kordsa saha sahibi, Kordsa elektrik sorumlusu (eğer gerekli ise) ve takım liderleri tarafından incelenmelidir. Saha sahibi kilit bağlanacak her bir noktada takım lideri ile beraber saha kilitli kullanacaktır. Kilitleme grup kilitli ile yapılacaktır.

3.23.32 Grup kilitleme işleminde kullanılan kilit anahtarları, bütün etiketler ve kilitler asıldıktan sonra, kutu içerisine konulacaktır. Grup liderleri grup üyelerinin kilitlerini asması için kilit plakası kullanmak zorundadır, bilgi kartları hazırlanıp anahtar kutusu üzerine takılmalıdır.

3.23.33 Bütün kilit ve etiketler takıldıktan sonra işe başlamadan önce ekipmanın enerjili veya basınçlı olup olmadığının testi için saha emniyete alınmalıdır.

3.23.34 Saha sahibinin kontrolünde, müteahhit start düğmelerini, drain vanalarını, test interlocklarını, vanaları v.b. ekipmanın hazır olduğundan ve sistemde aktif enerji veya birikmiş enerji bulunmadığından emin olmak için, çalıştırılmalıdır.

3.23.35 Saha sahibi ve müteahhit sistemin enerjisiz kaldığından ve izole edildiğinden emin oldukları zaman çalışma başlatılır.

3.24 Acil Durum ve Yangın Olayları

3.24.1 İnsan ve ekipman zararlarını minimuma indirmek için, bütün müteahhit çalışanları fabrika yangınlarında, acil durumlarda, tahliye ve tatbikatlardaki sorumluluklarını tam olarak anlamak zorundadır.

3.24.2 Kordsa Teknik Tekstil tesislerinde acil müdahale ekibi yangına müdahaleden, tahliyenin kontrolünden ve kurtarma operasyonlarının yönetilmesinden sorumludur.

3.24.3 Müteahhit temsilcisinin sorumluluğu kişisel yaralanmaları önlemek için tahliyeyi sağlamaktır.

3.24.4 Kordsa Teknik Tekstil İplik, Bez ve Polyester Tesisleri ve **KTMM olmak üzere dört** yangın ihbar sistemi bulunmaktadır.

3.24.5 Yangın alarmları :

3.24.6 Ana güvenlik binasındaki panel, sinyalin verildiği ünitadaki (buton – dedektör – sprinkler suyu akış switch) sinyali ile otomatik olarak sirenleri çalıştırır.

3.24.7 Acil durum tahliye alarmı

3.24.8 Acil durum alarmı fabrika sireni ile sürekli sinyal olarak verilir. Acil durum alarmı tek başına veya yangın alarmı sonrası ortamın kötüleşmesi sonucu verilebilir.

3.24.9 Acil durum alarmı duyulduğu zaman bütün çalışmalar durdurulmalıdır. Eğer mümkün ise bütün mazotlu, elektrikli, benzinli veya pnömatik çalışan ekipmanlar kapatılmalıdır

3.24.10 Müteahhit çalışanları tahliye olarak toplanma bölgelerine toplanmaları gereklidir.

3.24.11 Toplanma bölgeleri müteahhit çalışanlarına eğitimlerde anlatılacaktır.

3.24.12 Eğer çalışanlar tahliye esnasında tehlike ortasında kalırlarsa en çabuk şekilde alternatif yolları kullanmalıdır.

3.24.13 Taşıtlar yol kenarlarında park etmeli ve kapalı olmalıdır. Tahliye işlemi ile bağlantısı olan taşıtlar bu kapsam içinde değildir. Bütün şöförler toplanma alanlarına gelmeli ve verilecek talimatları beklemelidir.

3.24.14 Test alarmı

- Bu alarmlar İplik, Bez Tesisleri ve **KTMM 'de** AME (acil durum müdahale) ekibi ve çalışanlar için eğitim amaçlı verilmektedir.
- Test alarmları programlanan günlerde verilir ve ame (acil durum müdahale) ekibi anonsta belirtilen sahada toplanır.

3.24.15 Müteahhit çalışanları bu alarmı duydukları zaman çalışmalarına devam edeceklerdir.

3.24.16 Herşey yolunda anonsu

- Bu anons ile yangının veya tahliyenin bittiği bildirilir.

3.24.17 Personel sayımı :

- Müteahhit çalışanlarının personel sayımına katılması bağlı bulundukları bölümü sorumluluğundadır.

3.24.18 Müteahhit personelinin kullandığı kimyasalların dökülmesi – sızması durumunda bu döküntülerin atık su kanallarına ve toprağa gitmesi malzeme cinsine uygun olarak acil döküntü müdahale kitleri içinde bulunan talaş, kum v.b. emici malzeme ile önlenir.

3.24.19 Dökülen malzemenin cinsine uygun olarak toplama yapılması gerekir. Toplanan malzeme tehlikeli atık varillerine atılır ve bu durum Kordsa İSG çevre bölümüne haber verilir.

3.24.20 Yangın, iş kazaları (her türlü yaralanmalı veya yaralanmasız kaza), zehirlenme gibi acil durumlarda olay İSG-ÇEVRE Bölümüne bildirilir.

3.24.21 Deprem, sel baskını, gaz kaçağı gibi acil durumlarda müteahhit çalışanları yapılan anons veya en yakın Kordsa personelinin hareket ve emirlerini takip eder.

4. İlgili Dokümanlar

4.1 Standart İşletme Prosedürleri

[SA.002](#) Tedarikçi Yönetimi

4.2 Formlar

[SHE15.F001](#) Kordsa Teknik Tekstil A.Ş Müteahhit İşe Başlama Formu
[SHE15.F002](#) Müteahhit Malzeme Girişi Kayıt Formu
[SHE15.F003](#) Kullanılmaz Kırmızı Kart Formu
[SHE.06.F012](#) Çalışma izni gözlem formu

5. Gözden Geçirme

Bu prosedür İSG-Çevre bölümü tarafından gözden geçirilir.