

Doğru Çalışma Teknikleri Rehberi

SILESTONE® DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED
BY COSENTINO®, SENSAS®, SCALEA VE PREXURY® BY
COSENTINO ÜRÜNLERİNİN GÜVENLİ İMALATI İÇİN



SILESTONE

—
DEKTON

—
SENSA



Uyari

Bu kılavuz uzmanlar (taş ustaları, montajcılar, vb.) için hazırlanmıştır ve SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, SENSEA®, SCALEA ve PREXURY® BY COSENTINO ürünlerinin kesilmesi, taşlanması, cilalanması ve monte edilmesi sırasında dikkat edilmesi gereken risk sınıflandırması ve sağlık ve güvenlik bilgileri ve tavsiyelerini içerir.

Bu ürünler farklı miktarlarda kristal silika içerir. Bunları yanlış şekilde veya gerekli güvenlik önlemlerini almadan işlemek ciddi hastalıklara neden olabilir.

BU KILAVUZ HIÇBİR SURETTE KAPSAMLI DEĞİLDİR VEYA GEÇERLİ YEREL YÖNETMELİKLER KAPSAMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK İLE İLGİLİ YASAL YÜKÜMLÜLÜKLERİN YERİNE GEÇMEZ. GEREKLİ SAĞLIK ÖNLEMLERİ İŞYERİNİN ÖZGÜN KOŞULLARINA BAĞLI OLDUĞU İÇİN MEVZUAT GEREKLERİNİ SAĞLAMAK VE TOZA MARUZ KALMAYI AZALTMAK İÇİN GEREKEN MESLEKİ GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİ UYGULAMAK ÜZERE HER ZAMAN DEVLET İDARENİZDEN VE PROFESYONEL BİR SEKTÖREL HİJYEN UZMANINDAN TAVSİYE ALIN.

Solunabilir kristal silikaya maruz kalma

SENSA® BY COSENTINO® granit ve kuvarsit taşlardan oluşur.

SCALEA® BY COSENTINO® mermer, granit, kumtaşı, kireçtaşı, kuvarsit, arduvaz, sabuntaşı gibi doğal taşlardan oluşur.

SILESTONE®, INTEGRITY® ve ECO® BY COSENTINO® ürünleri inorganik parçacık kümesi bileşimi halindeki ürünlerdir.

PREXURY BY COSENTINO® değerli ve yarı değerli taşlar ve bu taşların birlikte tutan polimer reçine içerir.

DEKTON® BY COSENTINO® sinterlenmiş minerallerden oluşan ultra kompakt bir yüzeydir.

SILQ® DESIGNED BY COSENTINO kuvars aglomera kompozitleridir.

Bu ürünler kuvars veya kristobalit şeklinde çeşitli düzeylerde kristal silika içerebilir. Aşağıda çeşitli kristal silika içerik aralıkları için risk sınıflandırması gösterilmiştir. Bazı ürünlerin daha kesin kristal silika içeriği için lütfen COSENTINO GLOBAL S.L.U. başvurun.



Solunabilir kristal silika (SiO₂) parçası hakkında sağlık ve güvenlik bilgileri.

Kristalin silika, birçok farklı mineralin içinde bulunan (örneğin granit, kayrak, kuvarsit, kum, kil) ve yapı malzemelerde (örneğin çimento, beton veya seramik) yer alan, yer kabuğunun her yerinde bulunan bir maddedir. İşçiler bu cisimlerle doğrama, kesme, delme veya ezme gibi işlemler yaparken solunabilir küçüklükteki kristalin silika maddesi açığa çıkar. İşçiler doğru bir şekilde korunmazsa veya iş yerleri silika tozunu azaltmak için doğru bir şekilde kontrol edilmezse, solunabilir kristalin sağlık için tehlike teşkil eder.

Materyalin doğru işlenmemesi veya koruma önlemleri alınmadan işlenmesi pnömokonyoz adı verilen birçok hastalığa yol açabilir (bunların arasında en çok bilinen silikoz hastalığıdır). Daha fazla bilgi edinmek için osh.cosentino.com adresindeki Emniyet Veri Formlarına göz atınız.

SIGNAL WORD:
DANGER



PRECAUTIONARY STATEMENTS:

- P201: Kullanmadan önce özel talimatlar alın.
- P202: Tüm güvenlik önlemlerini okuyup anlamadan taşımayın.
- P260: Tozu solumayın.
- P264: Taşıdıktan sonra elinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.
- P270: Bu ürünle çalışırken bir şey yemeyin, içmeyin, sigara ve benzeri ürünler kullanmayın.
- P284: Parçacık filtreli (en az P3 veya N95) solunum koruması takın.



Uluslararası acil durum telefonu
(ChemTel Inc.): +1-813-248-0585

SILESTONE®, ECO® ve INTEGRITY®.

Kristal silika içeriği:

Q10 1-10% SiO₂; **Q40** 11-40% SiO₂;

Q50 41-50% SiO₂; **Diğer** 51-90% SiO₂

*Q10, Q40 ve Q50 ürünleri, levhmanın arkasında ve kenarında bir etiketle belirtilmiştir.

TEHLİKE İBARELERİ:

Silestone® Q10:

H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma (solunum yoluyla) sonucu organlarda (akciğer) hasara yol açabilir.

H350i: Solunması kansere yol açabilir.

H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Silestone® Q40, Q50 ve diğer ürünler:

H372: Sık veya uzun süre maruz kalınması (solunum yoluyla) iç organlara zarar verir (akciğer).

H350i: Solunması kansere yol açabilir.

H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

DEKTON®.

Üründeki toplam Crystalline silica (SiO₂) içeriği: %5 - 11.

TEHLİKE İBARELERİ:

H372: Sık veya uzun süre maruz kalınması (solunum yoluyla) iç organlara zarar verir (akciğer).

H350i: Solunması kansere yol açabilir.

H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

SENSA® ve SCALEA®.

Üründeki toplam Crystalline silica (SiO₂) içeriği: %0 - 99 (doğal taşın türüne göre değişir).

TEHLİKE İBARELERİ:

Granit, kumtaşı, kuvarsit, arduvaz:

H372: Sık veya uzun süre maruz kalınması (solunum yoluyla) iç organlara zarar verir (akciğer).

H350i: Solunması kansere yol açabilir.

H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

TEHLİKE İBARELERİ. Mermer:

H373: Sık veya uzun süre maruz kalınması (solunum yoluyla) iç organlara zarar verebilir (akciğerlere).

H350i: Solunması kansere yol açabilir.

H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

PREXURY®.

Üründeki toplam Crystalline silica (SiO₂) içeriği: >%90 (%1'den az olan Labrodorit hariç).

TEHLİKE İBARELERİ:

H372: Sık veya uzun süre maruz kalınması (solunum yoluyla) iç organlara zarar verir (akciğer).

H350i: Solunması kansere yol açabilir.

H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

SILQ®.

Kristal silika içeriği: 51-92%

TEHLİKE İBARELERİ:

H372: Sık veya uzun süre maruz kalınması (solunum yoluyla) iç organlara zarar verir (akciğer).

H350i: Solunması kansere yol açabilir.

H335: Solunum yollarında tahrişe neden olabilir.

Bu kılavuzlar mesleki emniyet ve sağlık anlamında bilgi ve tavsiyelerde bulunur ancak bu bilgiler bu belgelerle sınırlı değildir; ayrıca, profesyonellerin ve işçilerin risk değerlendirmesi yaparak kendileri için uygulanması gereken emniyet önlemlerini alması gerektiği gerçeğini değiştirmez.

Minimum olarak COSENTINO® SILESTONE®, DEKTON®, ECO®, SENSAS®, SCALEA®, INTEGRITY®, SILQ® ve PREXURY® ürünlerinin imalatçıların ve kurulum yapanlarının, mesleki sağlık ve güvenlik ile ilgili tüm yerel yasalara ve yönetmeliklere riayet etmeleri gereklidir. Bu Kılavuzdaki bilgilere ilaveten, COSENTINO® SILESTONE®, DEKTON®, ECO®, SENSAS®, SCALEA®, INTEGRITY®, SILQ® ve PREXURY®, kristalin silika ile çalışmak konusuyla ilgili yerel yönetimlerin veya mesleki derneklerin sunduğu bilgileri edinin. Özellikle NEPSI (Avrupa Silika Ağı), OSHA (Amerika Mesleki Emniyeti ve Sağlığı), SWA (Avusturalya Mesleki Emniyet), veya 890 İspanyol INSST Önlem Notları (İşyerinde Emniyet ve Sağlık Enstitüsü) tarafından birçok dilde yayınlanan iyi uygulama kılavuzlarını okuyun.

Daha fazla bilgi için www.insst.es, www.nepsi.eu, www.swa.gov.au ve www.osha.gov adreslerini ziyaret ediniz.

Bu kılavuzlar aşağıdaki konularla ilgili temel bilgiler sunmaktadır:

- Çalışma sahasına giriş.
- Su püskürtmeli el makineleri ve aletleri.
- Yerel çıkarma ve filtreleme sistemleri.
- Fabrika tesislerinde genel havalandırma.
- Periyodik bakım ve denetim.
- Temizlik.
- Toz izleme.
- Diğer riskler: kesmeler, fırlayan partiküller, gürültü, işleme yükleri.
- Mutfak tezgahlarının kurulumu
- Kişisel Koruyucu Ekipman
- Hijyen
- İşçiler için eğitim ve bilgi
- Sağlık Denetimi

Önleyici Tedbir



Erişim çalışma alanı

Çalışma sahalarına giriş yalnızca yetkili personel ile kısıtlanmalıdır. Saha risk altında olduğunda işaretler koyunuz.

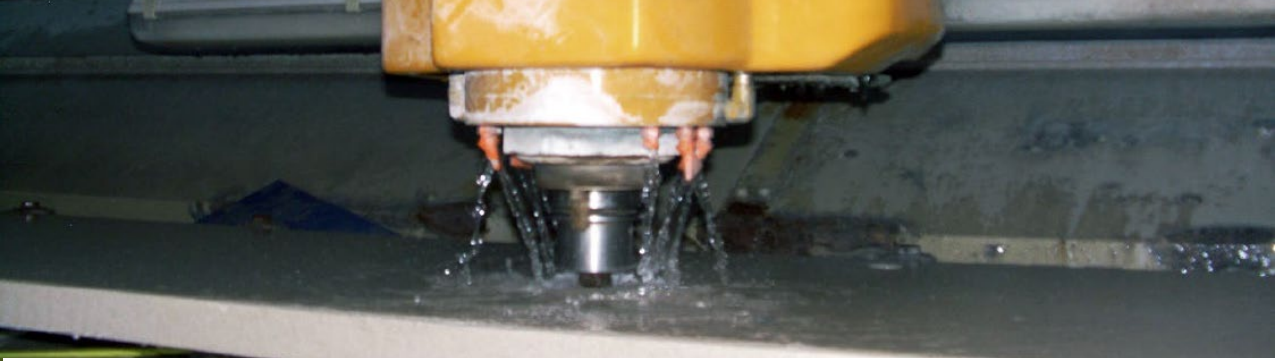


Su püskürtmeli elle kesme makineleri ve aletleri

Silika tozunu kontrol etmek için uygulanan iki ana yol vardır: su beslemeli aletler kullanmak (tercih edilen yöntem) ve lokal filtreleme ve ekstraksiyon sağlayan sistemler (tamamlayıcı olarak) ve ıslak toplama filtreleri.

Her zaman su tedariki ile çalışan aletler kullanın. Kesme, oyma, parlatma veya yontma gibi işlemler her zaman su besleme sistemi olan aletlerle yapılmalıdır. Kullanılan su temiz ve yeterli miktarda olmalı ve kesme, oyma veya parlatma işleminin yapıldığı alan yönüne doğru akmalıdır.

Daha sonra kuruyup havada asılı kalmaması için, ıslak toz birikintileri tahliye edilmelidir. Su pompaları, hortumlar ve başlıklar sürekli mükemmel bir şekilde çalışır durumda olmalı ve düzenli olarak temizlenmelidir. Su ile çalışırken elektrik kaynaklı tehlikeleri önlemek için aletler ve elektrikli ekipmanlar için mutlaka topraklama devresi şalteri, su geçirmeyen contalı elektrik prizleri kullanılmalıdır. Islak alanlarda çalışan işçiler mutlaka kauçuk botlar giymelidir.





Yerel tahliye ve filtreleme sistemleri

Tanınmış bir egzoz havalandırma sistemi tedarikçisi ile çalışın. Tasarım ve kurulum için iyi mühendislerle çalışın. Akredite ölçüm sistemleriyle düzenli olarak bu sistemlerin etkinliğini kontrol edin.

Tasarım, aşağıdaki hususları içermelidir: kirli atıkları toplamak ve kontrol altına almak için davlumbaz, ek parça veya diğer giriş ağız, kirli atıkları kaynağından uzağa taşımak için boru kanalları, davlumbaz ve fan arasına normal olarak yerleştirilen filtre veya herhangi başka bir hava temizleme cihazı, hava akışı sağlamak amacıyla havayı taşıyacak fan veya başka bir cihaz ve son olarak işyeri dışına temiz havayı tahliye edecek diğer boru kanalları.

Tozu yakalamak için oluşma kaynağında yerel egzoz havalandırması uygulayınız.

Tozun dağılmasını önlemek için toz kaynağını kapatıp etrafını mühürleyin.

Uygun bir toz çıkarma ünitesine yerel egzoz havalandırması takılmalıdır (yani torba filtre veya siklon).

İşçiler, maruz kalma kaynağı ve yerel egzoz havalandırması arasında durmamalıdır; aksi halde doğrudan kirlenmiş hava akışının yolunda olacaklardır. Lütfen işçilerin konumunu periyodik olarak gözlemleyiniz ve onları eğitiniz.

Hava akımının lokal nefes alma noktalarını etkilememesi ve böylece tozu dağıtmaması için çalışma alanlarını mümkün olduğunca kapı, pencere veya geçiş alanlarından uzak yerlere kurun.

Çekilen havanın yerini dolduracak temiz hava kaynağı olduğundan emin olun.

Hava tahliye boruları kısa ve basit olmalıdır. Uzun esnek borulardan, gereksiz kıvrım, dirsek ve eklerden kaçınılmalıdır.

Çıkarılan havayı, kapılar, pencereler ve hava "Información en materia de seguridad" girişlerinden uzakta güvenli bir yere tahliye edin.

En çok tavsiye edilen yöntemlerden biri de bölgesel toz tahliyesi için su perdesi kullanmaktır.



Fabrikalarda genel havalandırma

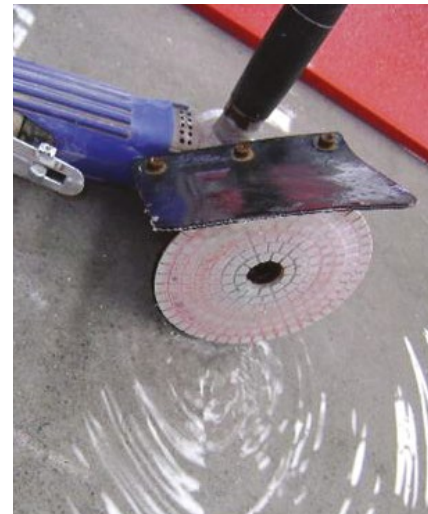
Tehlikeli toz parçacıkları çok küçük olduğundan ve havada çok uzun süre asılı kalabildiğinden iyi bir genel havalandırma sistemi kullanılmalıdır.

Odamın iyi bir şekilde havalandırıldığından ve gerektiğinde zorunlu havalandırma kullanıldığından emin olun.

Havalandırma sisteminin, çökmüş tozu taşıyamamasını ve kirlenmiş havanın temiz sahalara yayılmamasını sağlayınız.

Toz baskılama spreyleri (küçük otomatik spreylere) giriş veya çıkış bölgesinden veya taşıma alanından gelen tozların asılı kalmasını engelleyecektir.

Tahliye sistemlerinin yarattığı atıkların, yerel çevre mevzuatına uygun olması için gereken önlemleri alın.





Periyodik bakım ve denetim

Tedarikçinin tarafından tavsiye edildiği şekilde ekipmanın düzgün çalışır durumda tutulmasını sağlayınız.

Düzeltilici uygulamalar yerine, önleyici bakım uygulamalarını benimseyerek Düzenli Bakım Planı uygulayın.

En az bir kez vardiya sonunda olmak üzere ekipmanı düzenli temizleyiniz. Temizlerken kuru fırça veya basınçlı hava kullanmayınız. Ekipmanları toz/atık tortuları kurumadan temizleyiniz.

Tedarikçinin veya kurulum yapanın tavsiyeleri uyarınca yerel egzoz havalandırmasının düzgün çalışır durumda tutulmasını sağlayınız. Gürültülü veya titreşimli fanlar bir problemin göstergesi olabilir.

İmalatçının tavsiyeleri uyarınca sarf malzemelerini (filtreler, v.b.) değiştiriniz.

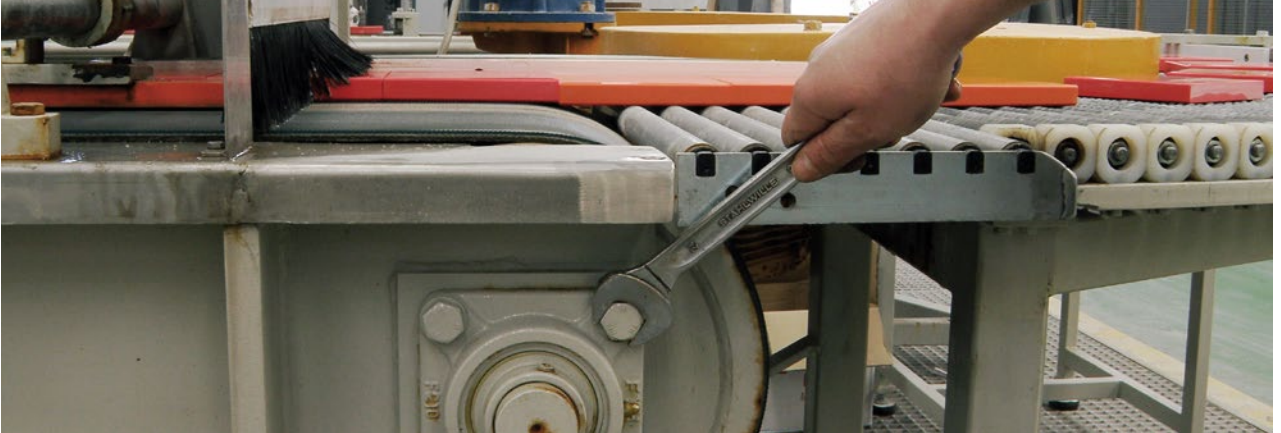
Sistemin herhangi bir parçası üzerinde değişiklik yapmayınız. Eğer yaparsanız, sistemin CE işaretini sürdürmesini sağlamak için tedarikçinize danışınız veya lisanslı bir uzmanla denetim ve risk değerlendirmesi yaptırınız.

Kurulmuş sistemlerin kullanımı ile ilgili bilgi almalısınız ve sistemin şemasını edinmelisiniz. Tüm giriş ağzlarındaki hava akışlarını, boru kanallarındaki hava hızını ve temizleyicideki veya filtredeki basınç indeksini gösteren devreye alma raporunu almalısınız.

Yerel egzoz havalandırmasının beklenen performansı hakkında bilgiler için lütfen tedarikçiniz ile temasa geçiniz. Bu bilgileri, gelecekteki test sonuçları ile karşılaştırmak için saklayınız.

Hasar belirtileri açısından haftada en az bir kez ekipmanı görsel olarak denetleyiniz. Sürekli olarak kullanılmıyorsa daha sık kontrol ediniz. Sık kullanılmıyorsa, her kullanımdan önce kontrol ediniz.

Ülkenin yasalarınca gerekli görülen süre zarfı boyunca denetimlerin kayıtlarını saklayınız (minimum beş yıl tavsiye edilir).





Temizlik

Tehlikeli toz çok ince olduğundan ve havaya kolayca karışabileceğinden ve bu suretle günlerce havada kalabileceğinden dolayı, kapsamlı temizlik programına sahip olmak önemlidir.

Günde en az bir kez işyerinden ayrılmadan olmak üzere ekipmanı her gün temizleyiniz. İşyerini her gün temizleyin. Tozu içine çekmeyen veya biriktirmeyen, kolayca temizlenebilir duvar ve yüzeyler kullanın.

Yerleri ve diğer yüzeyleri düzenli bir şekilde silin. Ayrıca tüm depo alanını ve bacayı da temizleyin.

Islak veya vakumlu temizleme yöntemleri kullanınız. Kuru fırça ile veya basınçlı hava ile temizlemeyiniz. Bu maruz kalmayı çok yüksek seviyelere çıkaracaktır.

Herhangi bir dökülmeyi derhal temizleyiniz. Ekipmanları temizlemeden önce toz/atık tortularının kurumasına izin vermeyiniz. Büyük hacimdeki toz dökülmesi için vakumlu temizleme sistemleri gerekli ise, aşırı yüklemeyen ve tıkanmadan kaçınmak için özel olarak tasarlanmalıdır.

Islak veya vakumlu temizleme yöntemleri kullanmak mümkün olmadığında ve yalnızca fırçalarla kuru temizleme yapılabildiğinde, işçilerin doğru personel koruma ekipmanlarına sahip olduğundan ve kristalin tozunun çalışma alanının dışına dağılmasını engelleyecek önlemlerin alındığından emin olun.

Gerektiğinde tozun, bina katları arasında yayılmasını engellemek için sert zeminler kullanınız ve bunları, toz

kirliliğini belirtecek şekilde renklendirilmiş yıpranmaya dirençli malzeme ile kaplayınız.

Kontrol panelleri, plastik bir bariyer veya buna benzer bir katman kullanılarak tozdan korunabilir.

Islak temizleme yöntemleri kullanıldığında, doğru yerlere yerleştirilmiş su bağlama sistemleri ile çalışıldığından emin olun.

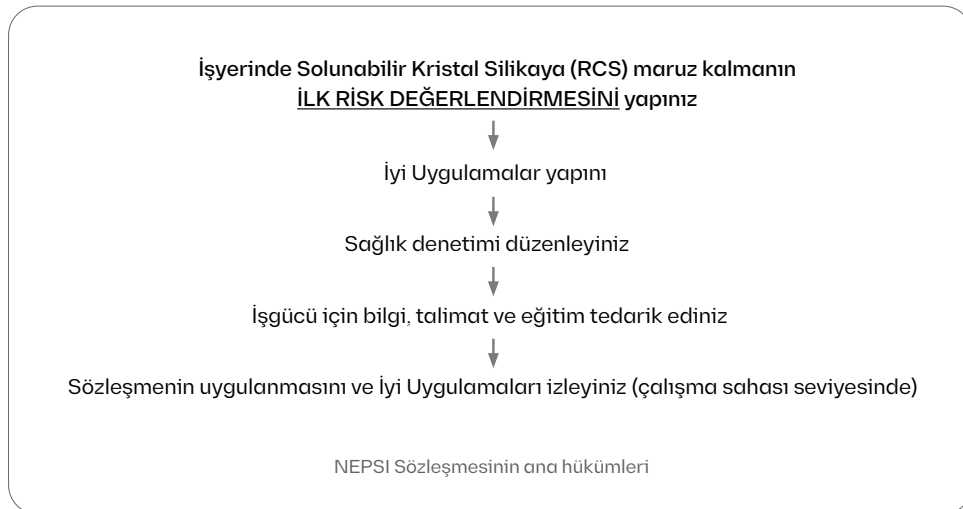
Merkezi bir vakum temizleme sistemi kullanıldığında aspirasyon için yeterli sayıda bağlama noktaları olduğundan emin olun.



Toz izleme

Mevcut kontrollerin yeterli olup olmadığını tespit etmek için risk değerlendirmesi yapılmalıdır. Her ikisi de tamamlayıcı olduğundan dolayı hem kişisel hem statik ölçümler birlikte kullanılabilir. Geçerli mevzuata riayet ederken en uygun çözümleri önermek, işverenler tarafından sağlanan Endüstriyel Hijyen uzmanlarına kalmıştır.

Örnekleme stratejisi, kullanılan ekipman analiz yöntemleri v.s. Endüstriyel Hijyen uzmanları tarafından tanımlanmalıdır. Toz izleme verilerinin tam kayıtlarını tutunuz ve yukarıda tanımlandığı gibi bir kalite sistemi uygulayınız. Örneklemeden sorumlu personel ekibe örnek olmalı ve gerekli alanlarda solunum koruma ekipmanı takmalıdır. Toz izleme işlemi periyodik olarak yapılmalıdır. Lütfen NEPSI sözleşmesini kontrol ediniz. (<https://www.nepsi.eu/agreement>).





Diğer riskler: kesmeler, fırlayan partiküller, gürültü, taşıma

SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, SENSEA®, SCALEA VE PREXURY® BY COSENTINO ürünlerinin imalatı sürecinde, aşağıdakiler gibi bazı riskler içerebilir; maddelerin ve aletlerin yol açabileceği darbe ve kesikler, fırlayan partiküller, çıkan gürültü, titreşim ve yüklerin taşınması.

Sağlık ve Emniyet uzmanları tarafından yapılan risk değerlendirme sonuçlarını inceleyin.

Her görev için uygun aletler kullanınız ve bunları düzgün çalışır durumda tutunuz.

Her zaman tavsiye edilen kişisel koruyucu ekipman kullanınız: toz maskesi, eldiven, göz ve kulak koruması ve kamyon veya forklift trafik alanında yüksek görünürlüklü yelek.

Plakların işlenmesi için de kask kullanınız. Plakların alınması veya indirilmesi anında plakların düşmesinden kaçınmak için tüm A-profillerin ayaklarının uygun güvenlik barları içermesini sağlayınız. Güvenlik barları, depoda ve kamyonlardaki tüm A-profillerde olmalıdır.

Vinç, kamyon vinci veya forklift kullanan işçi uygun şekilde eğitim almalıdır.

Vinç, kamyon vinci ve çatallı yükleme aracı kullanan personel eğitimden geçmiş olmalıdır.

Vinci, kamyon vincini ve forklifti, imalatçının yönlendirmelerine ve yönetmeliklere göre uzman denetçi ile periyodik olarak kontrol ediniz.

Elektrik tesisatlarını, imalatçının yönlendirme ve yönetmeliklere göre uzman denetçi ile periyodik olarak kontrol ediniz.

Ağır parça veya materyal taşıran makineler kullanılmalıdır. 20 kg üzerindeki yükler taşınmamalı, yanlış pozisyonlarda taşıma işlemi yapılmamalı ve sürekli tekrar edilen hareketlerden kaçınılmalıdır.

DEKTON® için belirli güvenlik önlemleri.

Uyarı: Dekton® materyalinin kenarları ve özellikle parçaları çok keskin olabilir.

Plakaların kesilmeye karşı korumalı eldivenlerle tutulması ve işlenmesi gerekir.

Hurda malzemeler dikkatli bir şekilde tutulmalıdır.

Artık materyalin boyutunu küçültmek için çekiçle kırma işlemi yapmayınız.



Mutfak tezgahlarının kurulumu

Tezgah atölyeden ayrıldığı zaman bitmelidir, böylece sahada başka bir çalışma yapılmayacaktır. Lütfen mutfağın doğru ölçülerini al ("iki kere ölç ve bir kere kes" prensibimizi hatırlayarak), kurulum alanında değişiklikler yapmaktan kaçınınız. Kurulum yapmadan önce mümkün olduğunca boşlukları ve oyukları atölyede kesin.

Evin içinde bulunan tezgah için son kontrol gerekiyorsa iyi havalandırılan bir yer (teras, balkon vb.) bulmanızı ve ıslak temizlik kullanmanızı öneririz. Kristal silikaya maruz kalma seviyesine uygun parçacık filtresine sahip kişisel solunum koruması takın (Avrupa EN143 P3 tipi yüksek verimli filtre; NIOSH koruması N95, R95, P95 veya daha üstü; Avustralya AS/ NZS 1716 koruması P1, P2 veya üstü). Sadece kuru alanlarda yapılması gereken işlemlerde emniyet koşulları aynı kalacaktır ancak bunlara ek olarak taşınabilir bölgesel toz aspirasyon sistemi taşımak gerekir (eğer mümkünse H tipi vakum temizleyici). Parçaların manipülasyonu için manuel çekme kapları gibi aletler kullanın.

Malzemeye çalışırken aleti elle kullanılan bir emdirme yastığı işlevinde kullanın. Derz boşlukları, budama yerleri soketler vb. düzeltilirken Solumastik®, Colorsil®, eritici maddeler vb. kullanıldığında lastik eldiven giyilmeli ve organik buhar filtresine sahip uygun solunum koruması takılmalıdır.



Kurulumu tamamlarken ortamın tozlu olmaması için tüm toz ve tezgah mümkün olduğunca temizlenmelidir.

Daha fazla bilgi için lütfen özellikle kurulum yapan kişilere özel Sağlık & Emniyet Kılavuzuna danışınız.



Kişisel koruyucu Donanım (KKD)

Risklerin hala var olduğu sahalarda veya işyerlerinde, kişisel koruyucu ekipman kullanılmasında zorunludur ve uygun işaretlerle açık şekilde tanımlanmalıdır.

Kişisel koruma ekipmanlarının tasarım ve kurulumu, emniyet ve sağlık açısından gerekli EC koşullarına ve yerel mevzuata uygun olmalıdır. Şirket bütün çalışanlarına kişisel koruma ekipmanlarını tedarik etmeli ve bu ekipmanlar gereken sertifikalara sahip olmalıdır (CE veya benzeri).

Şirketin tedarik ettiği tüm kişisel koruyucu ekipman mevzuat standartlarını karşılamalıdır.

Kristalin silikaya maruz kalındığında partikülleri filtreleyebilecek kişisel solunum sistemi kullanın (Avrupa EN143 tip P3; NIOSH tip N95,

R95, P95 veya daha yüksek; Avusturalya AS/NZS 1716 tip P1, P2 veya daha yüksek). Daha iyi koruma sağlamak için yüze sıkıca oturan ve çok etkili partikül filtreleme sağlayan motorlu hava temizleme solunum sisteminin kullanılması tavsiye edilir. Sakal ve bıyığın maskenin etkinliğini azalttığını unutmayın. Lütfen uyulması gereken başka koşullar olup olmadığını öğrenmek için her zaman yerel yasaları kontrol edin.

Kullanmadan önce solunum koruyucu ekipmanın verimliliğini kontrol ediniz. Uygun takma yöntemleri hakkında tedarikçinize danışınız.

Tedarik edilen KKE'nin kayıtlarını tutunuz. Kullanımda olmadığında KKE için temiz saklama olanakları sağlayınız.

Kullanılacak filtrelerin tipini adapte edebilmek için başka atık ve kontaminantların var olup olmadığını kontrol edin.



Hijyen

İşçilerin kıyafetleri için temiz saklama olanakları sağlayınız. Günlük kıyafetler, iş kıyafetlerinden ayrı tutulmalıdır.

Bu bölgede, kişisel kilitli dolapların yanı sıra tuvaletler, lavabolar ve duşlar olmalıdır. İşçiler, ellerini ve yüzlerini yıkamalıdır ve yemekten önce tulumlarını çıkarmalıdır.

İşçilerin, çalışma istasyonundan uzakta yiyeceklerini ve içeceklerini hazırlayabilecekleri özel ve temiz bir yer belirleyiniz.

İşçilere, ilave teçhizatlar dahil yeterli miktarda temiz iş kıyafeti sağlayınız. Silika toz ile temasta bulunan işçiler, toz emilimini engelleyen bir kumaştan yapılmış tulumlar giymelidir.

Tulumları temizlemek için basınçlı hava kullanmayınız. İşçiler, tesis içerisinde sigara içmemelidirler.



Emniyet ve Sağlık



Training and information for employees

Personel, SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, SENSEA®, SCALEA VE PREXURY® BY COSENTINO. ürünlerinin imal edilmesi ile ilgili riskler hakkında eğitim almalıdır.

Yeni işçiler, solunabilir kristal silika gibi zararlı maddeler ile çalışma konusunda şirketin güvenli çalışma prosedürleri dahil tüm sağlık ve güvenlik hususlarını kapsayan eğitim toplantılarına katılmalıdırlar.

Görsel yardımcılar, videolar, grup görüşmeleri ve broşürleri içeren çeşitli eğitim yöntemleri kullanınız.

Eğitim materyalini anladıklarını doğrulamak için her bir toplantının sonunda işçilerin bilgisi değerlendirilmelidir.

Sağlık ve güvenlik politikaları ve prosedürleri konusunda işçileri güncel tutmak için tazeleyici eğitim toplantıları yapılmalıdır.

Solunabilen kristalin silika tozu, gürültü veya işleriyle alakalı diğer risklerle ilgili sağlık ve emniyet konularının çalışanlarınıza anlatın.

İşçilere aşağıdaki konularda bilgi veriniz:

- Kristalin silika içeren materyallerle çalışmanın risklerini onlara anlatın.
- İşyerinde kullanılacak doğru çalışma teknikleri ve güvenli çalışma prosedürleri.
- Solunum Korumacı Ekipmanın (SKE) veya diğer kişisel koruyucu ekipmanın (KKE) ne zaman ve nasıl kullanılacağı.
- Toz izleme programları ve diğer planlanmış düzeltici tedbirler.
- Kullanılan ürünler ile ilgili güvenlik bilgi formları.
- Çalışmalarını etkileyen iş ekipmanı, makineler ve aletler.

Solunabilir kristal silikaya bir işçinin ölçülen kişisel maruz kalma seviyesinin, ilgili mesleki maruz kalma limit değerini aşması halinde, yasayla gerekli görülürse o işçiye kendi kişisel maruz kalmasının izlenmesi ile ilgili detaylar verilmelidir.

Düzeltilen eylemler gerçekleştirin ve bu eylemlerin etkili olup olmadığını kontrol etmek için düzenli bir şekilde ölçümler yapın.

Eğitim toplantılarına devam etmek zorunlu olmalıdır. Katılım doğru şekilde belgelenmelidir ve kayıtlar tutulmalıdır.

Gelecekteki eğitim toplantılarının organize edilmesinde yardımcı olabileceğinden dolayı her eğitim toplantısı hakkında işçilerden geri bildirim vermeleri istenmelidir.

+

Sağlık denetimi

Şirket, solunabilir kristal silikaya maruz kalma pozisyonlarının kaydını tutmalıdır.

Risk altındaki işçiler için özel sağlık denetimi protokolleri uygulanmalıdır.

Bunlar aşağıdakileri içerebilir:

- Spirometri
- Röntgen
- Yüksek çözünürlüklü tomografiler
- Periyodisite

Bazı ülkelerde, sağlık kontrolü işe girmeden önce yapılmak zorundadır. Lütfen ülkenizdeki durumdan emin olunuz.

Her zaman olduğu gibi şirketlerin, tüm geçerli yasalara ve yönetmeliklere riayet etmesi gereklidir.



Uyari

Yasal uygunluk ve güvenlik gereksinimleri

İmalatçı, tüm SILESTONE®, DEKTON®, INTEGRITY®, SILQ® DESIGNED BY COSENTINO, SENSE®, SCALEA VE PREXURY® BY COSENTINO ürünlerinin uygulanması, işlenmesi, saklanması, imal edilmesi ve bertaraf edilmesi ile ilgili tüm yerel ve diğer geçerli kurallara, yönetmeliklere, kararnamelere ve yasalara her zaman riayet edeceğini kabul eder. Özellikle imalatçılar, tüm işlerin periyodik risk değerlendirmesini yapmalıdır ve riski kontrol etmek için uygun tedbirleri almalıdır.

İmalatçılar şunları anlar ve kabul eder: malzemenin üretimi, özellikle kuru kesim işleminde, kristal silika gibi havayla taşınabilen parçacıklar ortaya çıkarır; bu da, silikoz, akciğer kanseri ve diğer ciddi hastalıklara neden olabilir; COSENTINO GLOBAL S.L.U. İmalatçılara havada taşınan parçacıkların solunma riskini azaltan sulu kesim, sulu traş, sulu freze ve sulu cilalama gibi tüm uygun önlemleri almalarını önerir.

Teknik tavsiye raporu

Bu belgedeki tavsiyeler ve öneriler yalnızca kurumsal uygulama, teknik tedbirler ve bireysel alışkanlıklar ile ilgili talimatlar olarak kullanılmalıdır. Önlemler bu liste ile sınırlı değildir ve yerel mevzuatta yer alan hukuki yükümlülüklerin yerine geçemez. Risk değerlendirmesi, düzeltici önlemler, spesifik teknik raporlar, bilgilendirme ve eğitim, önleyici bakım gibi konularda şirketin yapacağı düzenlemelerin yerine geçemez, v.b. dahil ulusal mevzuat ile ilgili sağlık ve güvenlik açısından belirtilen yasal yükümlülüklerin yerine geçemez.

COSENTINO

Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59 / 04850
Cantoria - Almería (España) / Tel.: +34 950 444 175
info@cosentino.com / www.cosentino.com

İstanbul Center: 0 262 658 03 35
Ankara Center: 0 312 815 40 36
İzmir Center: 0 232 501 20 6



* NSF sertifikalı renkler hakkında daha detaylı bilgi için lütfen www.nsf.org sitesini ziyaret ediniz.