



# İZOTÜP SPREY POLİÜRETAN KÖPÜK KİTİ KULLANIM KILAVUZU

## UYARI

İzotüp Sprey Poliüretan Köpük Kiti'ni kullanmadan önce mutlaka kullanım kılavuzundaki bilgileri okuyunuz. Ürünle birlikte verilen kişisel koruyucu donanımı mutlaka kullanınız. İzotüp Sprey Poliüretan Köpük Kiti profesyonel kullanım için uygundur.

## İÇERİK

### HCFC İzotüp Sprey Poliüretan Kit

2 adet kullan-at silindirik tüp (1 adet izosiyanat ve 1 adet polioli)

1 adet İzotüp tabanca ve pvc hortum seti (3 metre polioli ve 3 metre izosiyanat için)

6 adet nozül (tabanca ucuna takılan başlık)

1 adet metal alyans anahtarı

1 paket tek kullanımlık iş güvenlik ekipman seti (gözlük, maske, tulum ve bir çift latex eldiven)

1 adet kullanım kılavuzu



## ÖNCE İŞ GÜVENLİĞİ!

### KİŞİSEL KORUMA VE İŞ GÜVENLİĞİ



**UYGULAMA ESNASINDA MUTLAKA GÖZLÜK, MASKE, TULUM VE ELDİVEN GİBİ KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR KULLANINIZ.**

Yeterli havalandırma şartlarında uygun maske ekipmanı kullanınız.

## ÖNEMLİ UYARI!

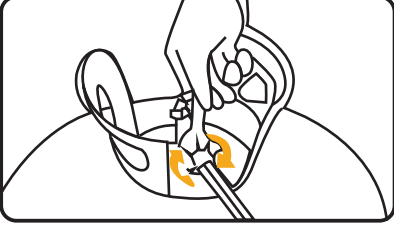
Tüpleri 38°C'nin altında muhafaza ediniz.

4-38°C ortam sıcaklıklarında uygulamayı yapınız.

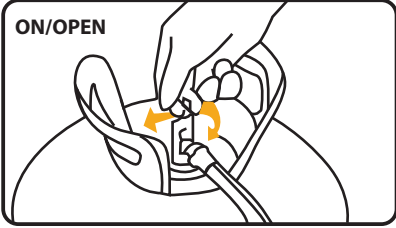
Tüpler içindeki kimyasallar; 15-30°C sıcaklıklarda maksimum verim sağlar.

## İZOTÜP SPREY POLİÜRETAN KİT ÇALIŞTIRMA

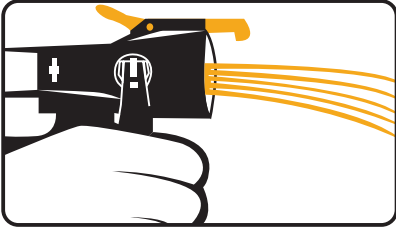
1. Maksimum verim ve en uygun köpük kalitesi için, kimyasal, ortam ve sprey yüzeyi sıcaklıkları 18°C ile 32°C arasında olmalıdır. Bu sebeple her iki silindir tüplerin üzerinde sıcaklık göstergesi etiketleri mevcut olup, bu etikete göre yeşil bölge renklendiğinde uygun sıcaklıklarda, mavi bölge renklendiğinde uygun sıcaklık seviyesinin altında ve kırmızı bölge renklendiğinde ise uygun sıcaklıklar üstünde olduğu anlaşılır. Yeşil bölge dışındaki sıcaklıklar, köpük kalitesini ve tepkime zamanlarını etkileyecektir.



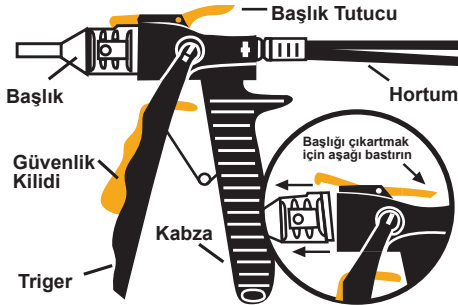
2. Tabancaya bağlı olan 3'er metre uzunluğunda 2 adet pvc hortum bulunmaktadır. Bu hortumların uçlarını alıyan anahtarla şekilde gördüğünüz üzere, her iki silindir tüpün vana çıkışlarına bağlayınız. Mavi renkli ucu polioliol, kırmızı renkli ucu izosiyanat tüpüne bağlayınız.



3. Vanaları açınız. Vanalar saatin ters yönünde açılır.



4. Tabancayı çöp konteynirine doğru tutunuz. Başlık olmadan emniyeti açınız ve her iki kimyasalın da eşit akışla dağıtıldığını doğrulamak için kısaca püskürtünüz. Kimyasal eşit akışla dağıtılıyorsa, yeni bir başlık takınız, köpüğü sıkınız ve tam anlamıyla kurduğundan (sertleştiğinden) emin olunuz. Kimyasal eşit akışla dağıtılmıyorsa, kullanım kılavuzunda sorun giderme bölümüne bakınız.



5. Püskürtülecek yüzeye tabancayı 15cm-60cm mesafeden püskürtünüz. Poliüretan köpük şişecek ve yaklaşık 60 saniyede reaksiyonunu tamamlayacaktır. Püskürtmeden önce aşağıdaki şekilde de görüldüğü üzere başlık tutucunun kapalı olduğuna emin olunuz. 30 saniyeden daha uzun süre püskürtme işlemi yapmadığınız takdirde, başlığı yenisiyle değiştiriniz.

## DEPOLAMA

Her iki vanayı da kapatınız. Başlığı çıkartınız ve atınız. Tabancanın yüzüne ve subap saplarına bol miktarda vazelin sürünüz. Köpük Kitine dahil edilmiş olan kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde bakım işlemine devam ediniz. Bir kez açıldığında, tüm içeriğin 30 gün içerisinde kullanılması gerekmektedir. Yeni/taze kimyasalın hortumun içinde olmasının sağlanması için tabancanın haftada en az bir kere kısaca kullanılması gerekmektedir. Tam kapatma, saklama ve bakım işlemleri için kullanım kılavuzuna başvurunuz. Kitleri 5°C ile 45°C arasında muhafaza ediniz.

## SİLİNDİR TÜPLERİN İMHA EDİLMESİ

**TANKLARI DELMEYİNİZ VE YAKMAYINIZ.** Kalan kimyasalı bir çöp konteynırına boşaltınız. Katı bir köpük oluşturmaları için her iki kimyasalın çöp konteynırına boşaltılması ve sıradan bir endüstriyel atık olarak imha edilmesi tercih edilir. Tek bir kimyasalın kalması halinde, bunun emdirilmesi ve sonra imha edilmesi gerekmektedir. (A Bileşeni-İzosiyanatın nötrale edilmesi gerekir.) Tüpler boşaldığında, imha edilmeden önce boşalan tüplerin havalandırılmaları gerekmektedir. Havalandırma işlemi için tüpleri baş aşağı çeviriniz (vanalar aşağı). Vanaları yavaşça açınız ve basıncın çıkmasını sağlayınız. Tüpleri en az 24 saat havalanmaya bırakınız. Tekrar kullanılmalılarını önlemek için güvenlik tıpasını deliniz. Kimyasal tüpler, geçerli yerel yönetmeliklere uygun olarak sıradan atık gibi imha edilirler. (Sıhhi atık gömme çukuru tavsiye edilir.)

## SORUN GİDERME

**Eğer uygulama sırasında püskürtme şekli düzgün değilse;** uzun süre kullanılmamış bir başlık kullanılmış olabilir. Dolayısıyla, yeni bir başlık kullandığınıza emin olun.

**Eğer püskürtülen köpük yapısı düzgün değilse;** öncelikle başlık kontrol edilmeli ve mümkünse yenisiyle değiştirilmelidir. Eğer sorun hâlâ çözülmezse, tabancayı çöp konteynırına doğru tutunuz. Başlık olmadan emniyeti açınız ve her iki kimyasalın da eşit akışla dağıtıldığını doğrulamak için kısaca püskürtünüz. Kimyasal eşit akışla dağıtılıyorsa yeni bir başlık takınız, köpüğü sıkınız ve tam anlamıyla kurduğundan (sertleştiğinden) emin olunuz.

**Eğer hortumlarda tıkanma olursa;** bir kez açıldığında, tüm içeriğin 30 gün içerisinde kullanılması gerekmektedir. Yeni/taze kimyasalın hortumun içinde olmasının sağlanması için tabancanın haftada en az bir kere kısaca kullanılması gerekmektedir. Buna rağmen hortumlarda tıkanma olursa, özellikle kırmızı uçlu hortum (izosiyanat), aseton ile içinin temizlenip yeni kimyasal ile devir daim edilmesi gerekmektedir.

**Eğer köpük kalitesi kötü ve kırılğan ise;** izosiyanatın fazla olduğu durumda meydana gelir. Tabancanın poliöl (mavi uçlu hortum) akışı tıkalı olabilir ve temizlenmesi gerekir. Dolayısıyla, tabancayı çöp konteynırına doğru tutunuz. Başlık olmadan emniyeti açınız ve her iki kimyasalın da eşit akışla dağıtıldığını doğrulamak için kısaca püskürtünüz. Kimyasal eşit akışla dağıtılıyorsa, yeni bir başlık takınız, köpüğü sıkınız ve tam anlamıyla kurduğundan (sertleştiğinden) emin olunuz.

**Eğer köpük kalitesi kötü ve yumuşak ise;** poliölün fazla olduğu durumda meydana gelir. Tabancanın izosiyanat (kırmızı uçlu hortum) akışı tıkalı olabilir ve temizlenmesi gerekir. Dolayısıyla, tabancayı çöp konteynırına doğru tutunuz. Başlık olmadan emniyeti açınız ve her iki kimyasalın da eşit akışla dağıtıldığını doğrulamak için kısaca püskürtünüz. Kimyasal eşit akışla dağıtılıyorsa, yeni bir başlık takınız, köpüğü sıkınız ve tam anlamıyla kurduğundan (sertleştiğinden) emin olunuz.

## İLK YARDIM

Göze, deriye ve solunum yollarında hassasiyete neden olabilir.

Kronik solunum hastalıkları olan kişiler bu ürünü kullanmamalıdır. Ateş kıvılcım yanında veya yüzey sıcaklığının 121°C'yi geçebildiği alanlarda kullanmayınız.

ÇOCUKLARIN ERİŞEMEYECEKLERİ YERDE SAKLAYINIZ.

**GÖZ:** Temas durumunda en az 15 dakika gözünüzü su ile yıkayınız.

**DERİ:** Kıyafetlerinize bulaşırsa hemen çıkarın ve deriye temas halinde su ve sabunla yıkayınız.

**TENEFFÜS ETME:** Hemen temiz havaya çıkınız.

**YUTMA:** Kesinlikle istifra etmeye (kusmaya) çalışmayınız.

## SORUMLULUĞUN SINIRLANDIRILMASI

İzotüp ne bu ürünle bağlantılı olarak herhangi bir sorumluluk üstlenir, ne de distribütörün veya herhangi bir başka şahsın üstlenmesi için izin verir. İhmal, iddia olunan zarar veya ayıplı mallar da dahil olmak üzere, bu ayıpların anlaşılabilir veya gizli olup olmadıklarına bakılmaksızın, her ne olursa olsun herhangi bir nedenden kaynaklanan zarar ve ziyanlarla ilgili herhangi bir yükümlülük hiçbir surette, zarar ve ziyanların iddia edildiği belirli malların satın alma fiyatlarından veya distribütörün seçimine göre ayıplı veya hasarlı malların tamirleri veya yenileri ile değiştirmelerinden fazla olmayacaktır. İhmal iddiası durumu da dahil olmak üzere, İzotüp Sprey Poliüretan Köpük Kiti veya bu ürünün herhangi bir distribütörü hiçbir suretle direkt veya dolaylı zararlardan sorumlu olmayacaklardır.



Üretici: Cihan Poliüretan İzolasyon İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.

Osman Kavuncu Cad. No:221/C Kayseri - TURKEY

0850 304 56 38 / info@izotup.com

www.izotup.com

