



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ  
ANATOMİ ANABİLİM DALI**



**PREPARAT HAZIRLARKEN GEREKLİ KİMYASAL  
MADDE, ALET-EDEVAT, CİHAZ VE  
SARF MALZEMELERİNE İLİŞKİN BİLGİLER**

**DR. OKAN EKİM**

# Kullanılacak Alet, Ekipman, Malzeme

- Alet ve Ekipman olarak; Kargaburun, pense, kerpeten, çekiç, şerit metre, yıldız-düz tornavida, matkap, zımpara makinası, silikon tabancası.
- Sarf Malzemesi; Bobin tel, 5 mm'lik demir, mermer yapıştırıcısı, polimax süper silikon, 2K Hızlı Yapıştırıcı, poliüretan köpük, tahta plaka, mat vernik.



# Süper Silikon

- Su altında dayanabilir özellikte.
- Şeffaf olan kullanılır.
- Büyük yapı marketlerde mevcut
- Silikon tabancası gerektirir.



# Beton Yapıştırıcısı

- Daha kısa sürede yapıştırır.
- Kuvvetli yapıştırıcılara alternatif olabilir.
- Şeffaf olacak
- Büyük yapı marketlerde mevcut
- Silikon tabancası gerektirir.



# Çift Komponentli Profesyonel Yapıştırıcı

- İkili satılır.
- Her yapı markette, hırdavatçıda var.
- Hemen donar fakat dayanıklılığı düşük.
- Küçük kemirgenler, kuşlar, tavşan.
- Epoksi yapıştırıcı ile desteklenmesi tavsiye edilir.



# Epoksi Yapıştırıcı

- Çift komponentli yapıştırıcı ile yapıştırılmış iskeletlerin dayanıklılığını arttırmak için kullanılır.
- 1-2 saatte kurur.
- Bulunabilirse piyasada hızlı kuruyanları mevcuttur.
- Özellikle küçük türlerde, tüm iskeletler kaplanabilir.



# Süper Yapıştırıcı

- 3000 kg/m<sup>2</sup> fakat düz yüzeylerde çok etkili.
- Düz yüzeyli eklemlerde çalışılabilir.
- Küçük memeliler ve kanatlılar için ideal.
- Pembe-yeşil renkli solüsyon.
- Kartuşu pahalı.
- Hayat boyu garantili.



# Poliüretan Köpük

- Dolgu malzemesi olarak çok ideal
- Hafif ve hacmi yüksek.
- Kafatası içine sıkılarak kafatasının columna vertebralis'ten ayrılması önlenir.
- Her yapı markette, hırdavatçıda var.
- Bir kere açıldı mı, kullanılıp bitirilir.
- Kuruyunca bir daha asla çalışmaz.
- 1-2 grup birleşip bir tane alınabilir.





# Mermer Yapıştırıcısı

- Her yapı markette, hırdavatçıda var.
- İkili yapıştırıcı.
- Çok sert ve kırılğan.



# Matkap Ucu Takımı

- Ahşap için üretilmiş, ucu sivri olanlardan.
- 1,5- 6,5 numaralar arası seri alınırsa ideal ölçülerde olur.
- Tüm hırdavatçılarda bulunabilir.
- Vidalama uçları ile beraber de alınabilir.



# Pirinç Alaşımlı (Sarı) Tel

- Tel; iskeletin vazgeçilmezidir.
- Tel; kemik içine ne kadar iyi gizlenirse o kadar estetik bir iskelet olur.
- Kırılmaya, bükülmeye dayanıklı alınacak.
- Metre ile satılır, istenildiği kadar alınabilir.
- Sarı renkli (pirinç alaşımlı) olanlar daha dayanıklı.



# Omurga için Demir

- Omurganın ortasından geçmek üzere.
- Ayrıca tüm iskeleti taşıyan dikey demirler.
- Metre ile satılır.
- Yapılacak hayvan iskeletine göre çeşitli kalınlıklarda olabilir.



# Gerekebilecek Yardımcı Ekipman ve Kimyasallar

- Bulaşık süngeri, tırnak fırçası, lavabo fırçası, diş fırçası.
- Mutfaklar için yağ çözücü sıvı.
- Enzimli deterjan.
- Çamaşır suyu
- Ağzı kapaklı plastik kap ve leğen
- İş eldiveni, yağlı boya fırçası No.1





**ANKARA ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ**  
**ANATOMİ ANABİLİM DALI**



**TEŞEKKÜRLER...**

**DR. OKAN EKİM**