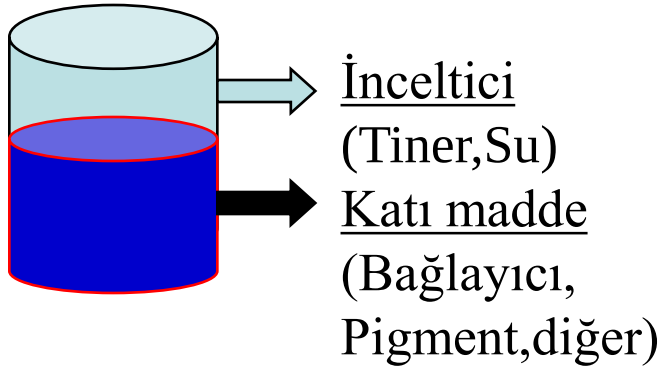




Boya Kullanımı ve Ekonomisi



Katı Madde Oranı



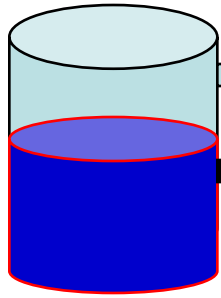
Müşteriler aslında ambalajın içerisindeki Katı Madde olarak adlandırılan bölüme para öderler.

Katı madde kuru filmi oluşturur. Solventler boyayı taşınabilir ve uygulanabilir kılmak için ilave edilir ve uygulama sonrası havaya karışırlar.

Bu yüzden fiyatların sağlıklı karşılaştırmalarını yapabilmek için ürün katı madde oranlarını bilmek şarttır.



Katı Madde Oranı



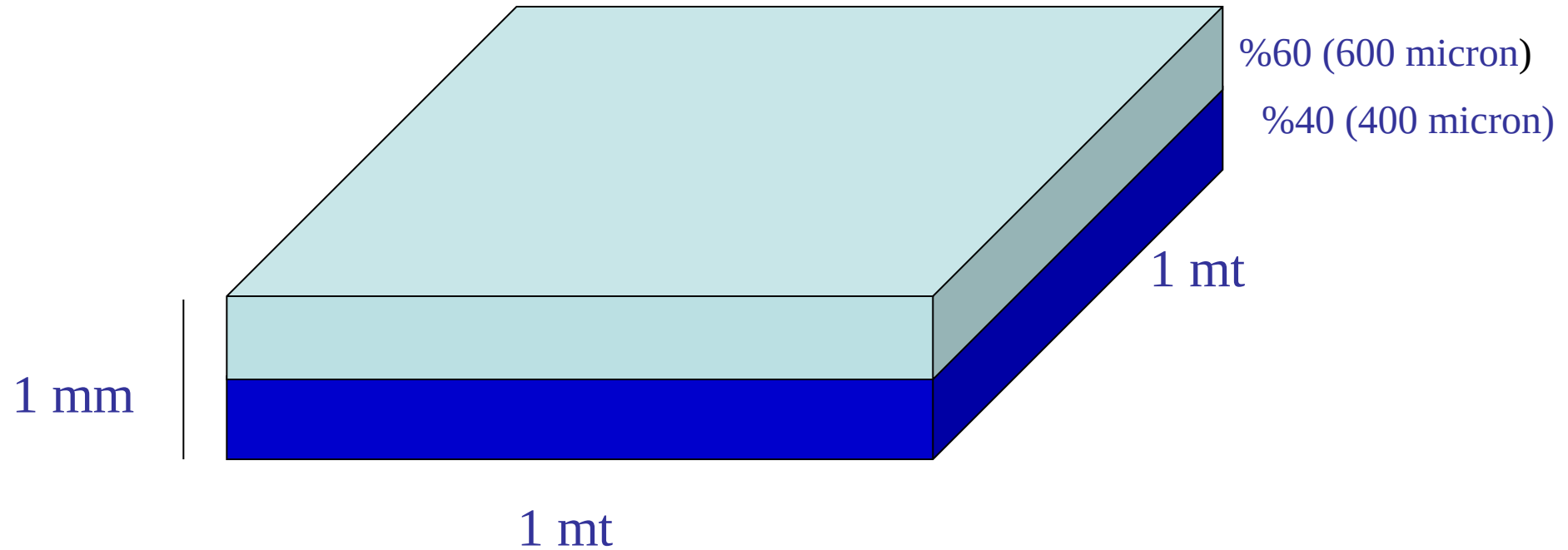
Örneğin bir boyada

İnceltici % 60

Katı madde % 40 ise,

**1 lt boyanın örn. 40 mikron kuru
film kalınlığında kapladığı alanı**

bulmak için



1mm = 1000 mikron

400 mikron/40 mikron=10 m²

Kayıp Faktörü dikkate alınmalıdır.



Boya sarfiyatı ile ilgili formüller

Teorik Sarfiyat

Katı Madde Oranı (Hacimce %) X 10

Kuru Film Kalınlığı

Yaş Film Kalınlığı

Kuru Film Kalınlığı X 100

Katı Madde Oranı (Hacimce %)

Kuru Film Kalınlığı

Yaş Film Kalınlığı X Katı Madde Oranı (Hacimce %)

100