

## SELPA SOLAR SELEKTİF BOYALAR

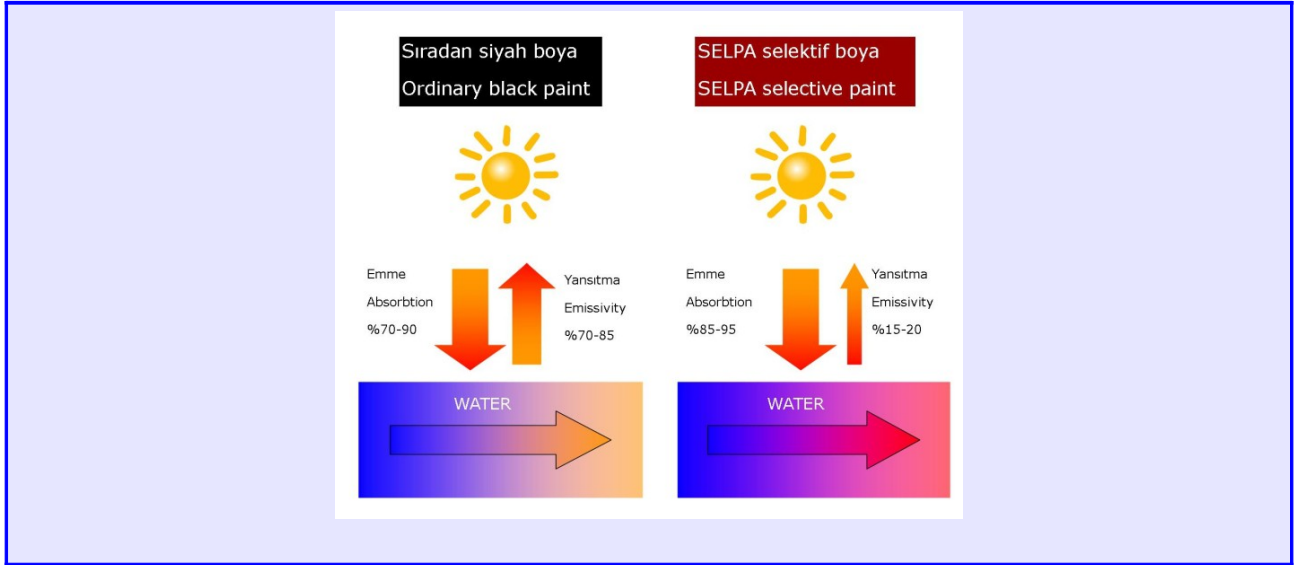
### Solar seçici (selektif) kaplama nedir:

Güneş seçici (selektif) kaplamalar, termal radyasyon yoluyla ısı kayıplarını azaltarak güneş kolektörlerinin performansını artırabilir, böylece yüzey güneş termal dönüşümü için özgül dalga boylarına sahip güneş ışınlarını seçici olarak emer. Seçici yüzeyler, gelen güneş ışınımının farklı dalga boylarından ve emici yüzeyden gelen emisyon ışınımından yararlanır.

Güneş termal kolektörlerinde, seçici bir yüzey veya seçici soğurucu, çalışma sıcaklığını ve/veya verimliliğini arttırmanın bir yoludur. Seçicilik, güneş radyasyonu emiliminin ( $\alpha_{sol}$ ) termal kızılötesi radyasyon emisyonuna ( $\epsilon_{therm}$ ) oranı olarak tanımlanır.

### SelPa Solar Selektif Boya Özellikleri:

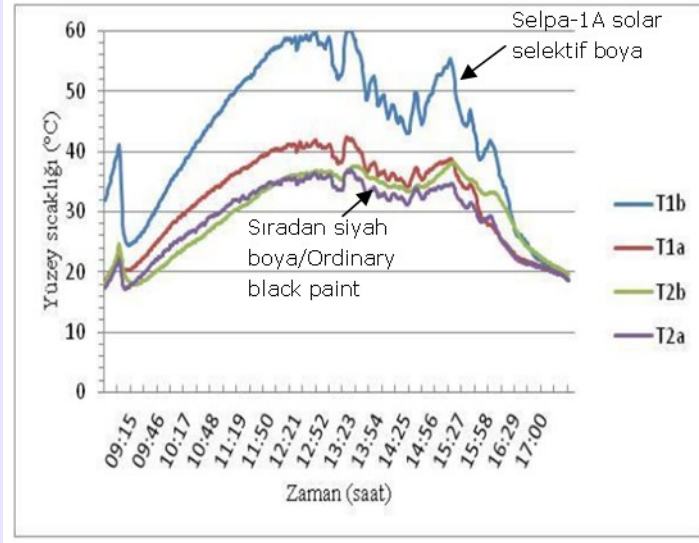
Sıcak su ve sıcak hava kolektörleri için geliştirilmiş özellikle kış güneşinde geleneksel boyalara göre çok üstün emme ve çok düşük yansıtma formülüne sahip ürünümüzü kullanarak rakiplerinize fark atın.



### Kullanım Alanları:

- \*Solar sıcak su üreten kolektörler
- \*Solar sıcak hava üreten kolektörler
- \*Çok yüksek sıcaklıklara ulaşarak buhar ile elektrik elde eden kolektörler

Celal Bayar Üniversitesi tarafından verimi kanıtlanmıştır



İthal ürünlere göre çok daha uygun fiyat!

Her türlü metal yüzeye uygulanabilir

Tek komponentli ön premiks yapılmış halde kullanıma hazır

Uygulama: Hava tabancası ile yapılır

Renk: Siyah ve **Koyu Mavi**

**SELPA**  
Solar Selective Paint  
**BLACK**

Selpa-Plus : -75/+550°C  
Selpa-1A : - 60/+290°C

www.siberg.com  
info@siberg.com  
+90 532 168 32 80



**SELPA Blue**  
Solar Selective Paint  
Solar Selektif Boya

Selpa-Blue  
-60/+260°C

www.siberg.com  
info@siberg.com  
+90 532 168 32 80



www.siberg.com Tel/WhatsApp:(90)532 168 32 80 mail:info@siberg.com

