

ELEKTROMETAL KAPLAMA BANYOLARI İÇİN YARDIMCI BİLGİ CETVELİ

| Kaplamanın Cinsi | DC VOLT (Askıda) | DC VOLT (Dolapta) | Akım Yoğunluğu A/dm ² (Askıda) | Akım Yoğunluğu A/dm ² (Dolapta) | Akım Verimi (%) | Bomesi | Sıcaklık Derecesi (°C) | pH Derecesi | Kaplama Kalınlığı | |
|-----------------------|------------------|-------------------|---|--|-----------------|--------|------------------------|-------------|---------------------|------------|
| | | | | | | | | | A / dm ² | μ / dakika |
| Alkali Altın | 3-6 | 4-8 | 0,1-1,5 | 0,2-1 | | | 50-70 | 11-13 | | |
| Asitli Altın | 1-4 | 3-8 | 0,2-1,5 | 0,2-1 | 10-50 | 10-20 | 32-35 | 4,3-4,7 | 1 | 0,06-0,32 |
| Nötr Altın | 3-5 | | 0,2-1 | | 10-20 | 8-10 | 50-60 | 7-7,5 | 1 | 0,06-0,12 |
| Asitli Bakır | 3-8 | | 2-5 | | 98-100 | 18-21 | 18-35 | | 2 | 0,44 |
| Siy. Bakır (sodyum) | 1-4 | 6-10 | 0,5-2 | 0,5-1 | 70-95 | 11-14 | 75-80 | | 1 | 0,4 |
| Siy. Bakır (potasyum) | 1-4 | 6-10 | 0,5-2 | 0,5-1 | 75-95 | 10-15 | 40-55 | 12,2-12,6 | 1 | 0,4 |
| Floroboratlı Bakır | 3-7 | 3-5 | 20-120 | | | 37 | 20-70 | 0,8-1,4 | | |
| Pirofosfatlı Bakır | 2-5 | | 1-7,5 | 1-8,5 | 95-100 | | 43-60 | 8-9 | | |
| Bronz | 10-12 | 15-18 | 0,5-2 | 0,3-1,5 | | 14 | 50-60 | 12,5 | 1 | 0,3 |
| Alkali Çinko | 1-3 | 6-12 | 1-3 | 0,5-1 | 65-90 | | 20-25 | 3,5-4,5 | 2 | 0,4 |
| Asitli Çinko | 2-4 | 3-10 | 2-8 | 0,8-1,5 | 93-98 | 15-20 | 20-35 | 5-5,5 | 2 | 0,54 |
| Siyanürlü Çinko | 3-6 | 8-12 | 1-4 | 0,5-1,5 | 50-90 | | 18-40 | 4,5-6 | 2 | 0,4 |
| Demir (Sülfatlı) | 1-6 | 4-8 | 5-10 | 2 | 95-100 | 22-24 | 38 | | | |
| Gümüş | 1-4 | 3-8 | 0,5-2 | 0,5-1 | 90-100 | 13-15 | 18-30 | | 1 | 0,64 |
| Kadmiyum | 3-6 | 8-12 | 1-4 | 0,5-1,5 | 80-95 | | 18-35 | 3-5 | 2 | 0,68 |
| Asitli Kalay | 2-6 | 8-12 | 0,5-2,5 | 0,5-1 | 90-100 | 17 | 17-24 | | 1 | 0,5 |
| Alkali Kalay | 2-6 | 6-12 | 1-5 | 0,5-1,5 | 60-90 | | 60-95 | | | |
| Kalay - Kurşun | 1-4 | 3-9 | 0,5 | 0,5 | 100 | 12-15 | 18-25 | | | |
| Kurşun | 3-6 | 9-14 | 0,5-7 | | 100 | 21-33 | 25-45 | 1-2 | | |
| Parlak Krom (Konv.) | 4-7 | | 10-20 | | 12-15 | 18-25 | 40-55 | | 20 | 0,2 |
| Sert Krom (Konv.) | 4-10 | | 40-80 | | 15 | 18-25 | 45-55 | | 50 | 0,6 |
| Parlak Krom (Kataliz) | 4-7 | | 10-20 | | 18-22 | 18-25 | 40-55 | | 20 | 0,34 |
| Sert Krom (Kataliz) | 4-10 | | 40-80 | | 20-25 | 18-25 | 45-55 | | 50 | 1 |
| Siyah Krom | 6-12 | | 10-30 | | | | 18-25 | | | |
| Nikel | 3-6 | 12-18 | 2-6 | 0,5-1,5 | 95-98 | 20-25 | 55-60 | 4-4,2 | 4 | 0,78 |
| Pirinç | 2-5 | 6-10 | 0,5-1,5 | 0,5-1 | 85-95 | 10-15 | 45-55 | 9,5-10 | 1 | 0,33 |
| Yağ Alma | 5-10 | 10-20 | 5-10 | 1-3 | | | 20-40 | | | |
| Eloksal | 16-20 | | 3 | | | | 18-20 | | | |
| Sert Eloksal | 20-60 | | 3 | | | | 0 | | | |
| Elektro Lak | 0-100 | | 0-0,5 | | 90 | 10-20 | 27-29 | 5-5,5 | 0,1 | 10 |
| Kataforez Boya | 0-450 | | 0,08-0,1 | | 95-98 | | 28-32 | 5,8-6,2 | 0,1 | 3-8 |