

# 5115 Silikona

Silikonlu, Su Bazlı Dış Cephe Boyası



## Tanımı

Akrilik emülsiyon esaslı, silikonlu, su itici, uzun ömürlü, mat, son kat dekoratif dış cephe boyasıdır.

## Uygulama Alanları

Dış cephede kara sıva, beton, çimento levha gibi mineral yüzeylere ve eski boyalı yüzeylere uygulanır.

## Özellikleri

- İçerdiği silikon sebebi ile suyu iter, cepheye çarpan yağmur suyunun yüzeyi ıslatmadan akıp gitmesini sağlar.
- Yüksek su buharı geçirgenliği ile su buharının engellenmeden dışarıya atılıp binaların nefes almasını sağlar.
- Yağmur, kar, nem, aşırı soğuk veya sıcak gibi ağır hava şartlarından etkilenmez; kabarmaz, çatlamaz ve renkleri solmaz.
- Üstün örtme gücüne sahiptir.
- Alkaliye dayanıklıdır.
- Solvent içermediği ve su ile seyreltildiği için kokmaz, insan ve çevre sağlığına zarar vermez.

## Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeyler, yapışmayı azaltıcı toz, kir ve yağdan arındırılmalı, eski ve kabarmış boya tabakalarından tümüyle temizlenerek kuru, sağlam ve temiz hale getirilmelidir. Yeni mineral yüzeyler üzerine uygulama yapmadan önce yüzeyin kürlenmesi için en az 28 gün beklenmelidir. Binanın su ile ilgili tüm izolasyon önlemleri alınmış olmalıdır.
- Eski sentetik bazlı yüzeyler iyice zımparalanıp, zımpara tozları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Gerekiyorsa, Kale KALIN AKRİLİK MACUN, Kale MACUNART veya Kalekim TAMİRART ile yüzeydeki çatlaklar doldurulmalı ve yüzey düzeltilmelidir.
- Eski boyalı veya yeni boyanacak mineral esaslı yüzeyler Kale ÜNİASTAR veya SİLİSTAR ile astarlanmalıdır.
- Uygulama öncesi SİLİKONA iyice karıştırılmalıdır.
- SİLİKONA hacimce en çok %10 temiz su ile inceltilerek fırça, rulo veya püskürtme sistemi ile 2 kat halinde uygulanmalıdır.
- Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir.
- Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra su ile yıkanmalıdır.

— Uygulama sırasında ve bunu takip eden 24 saat boyunca ortamın ve uygulama yapılacak yüzeyin sıcaklığı minimum 5°C olmalı ve yüzey yağış almamalıdır.

— Çok sıcak havalarda, direkt güneş altında, kuvvetli rüzgar, sis, yüksek bağıl nem veya yağış beklentisi olan havalarda uygulama yapılmamalıdır. Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilmelidir.

— Malzeme yağmura maruz kalan yatay yüzeylerde kullanılmamalıdır.

## Uyarılar

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
- S24/25 Göz ve cilt temasından sakınınız.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

## Depolama

— Ağız açılmamış ambalajında, 5°C-35°C arasında depolanmalıdır.

## Ambalaj

- 2,5 lt, 7,5 lt ve 15 lt'lik plastik kova.
- 2,5 lt'lik ambalajlar, 2'li olarak şirinkenmektedir.

## Teknik Özellikleri

(23°C ve %50 Bağıl Nem)

### Genel Bilgiler

Renkleri	Beyaz ve A,B,C bazlarından Renk Bankası ve Renk Ustası ile elde edilen binlerce renk
Yapısı	Akrilik emülsiyon esaslı
İncelticisi	Su
Yoğunluğu	Yaklaşık 1,57 g/cm <sup>3</sup>

### Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Kuruma Süresi	2. kat uygulama için kuruması 6 saat
	Tam kuruması 24 saat
Tüketimi	Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.
Uygulama Aletleri	Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine bağlı olarak tek katta ortalama 0,130 lt/m <sup>2</sup>
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, sprey tabancası

### Performans Bilgileri

Su Buhar Geçirgenliği SD (m) (TS EN ISO 7783 - 2)	Yaklaşık 0,150
Ovalama Dayanımı (devir) (ASTM 2486)	> 300
Parlaklık (60°) (ISO 2813)	Yaklaşık 3
Su Emme (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) (TS EN 1062 - 3)	< 0,100
Servis Sıcaklığı	(-30°C) - (+80°C)

## TS EN 1062-1

TS EN 1062-1	Sınıfı
Parlaklık	Sınıf G3 (Mat)
Kuru Film Kalınlığı	Sınıf E3
Tane Büyüklüğü	Sınıf S1 (İnce)
Su Buharı Aktarım Hızı	Sınıf V1 (Yüksek)
Su Aktarım Hızı	Sınıf W3 (Düşük)
Çatlak Örne Özelliği	Sınıf A0
Karbondioksit Geçirgenliği	Sınıf C0



Kalite Belgeleri: TS 7847

Bayındırlık Poz No: 04.522/S