

# Hidrofobik boya ve kaplamalar

Taş türleri



# Hidrofobik kaplamalar nedir?

---

- Hidrofobik kaplamalar suyu iter ve yüzeylerin su emilimine karşı dirençli olmasını sağlar.
- Su damlalarının yüzeyde boncuklanıp akmasını sağlayarak hasarı önlemek için tasarlanmıştır.
- Cam, metal ve plastik gibi malzemeleri su hasarından, korozyondan ve lekelenmeden korumak için kullanılır.
- Araba camları, pencereler, elektronik cihazlar, giysiler ve ayakkabılar gibi çeşitli yüzeylere uygulanabilir.
- Yüzey özelliklerini değiştirerek su yapışmasını önleyen bir bariyer oluşturur.



# Taş nedir?

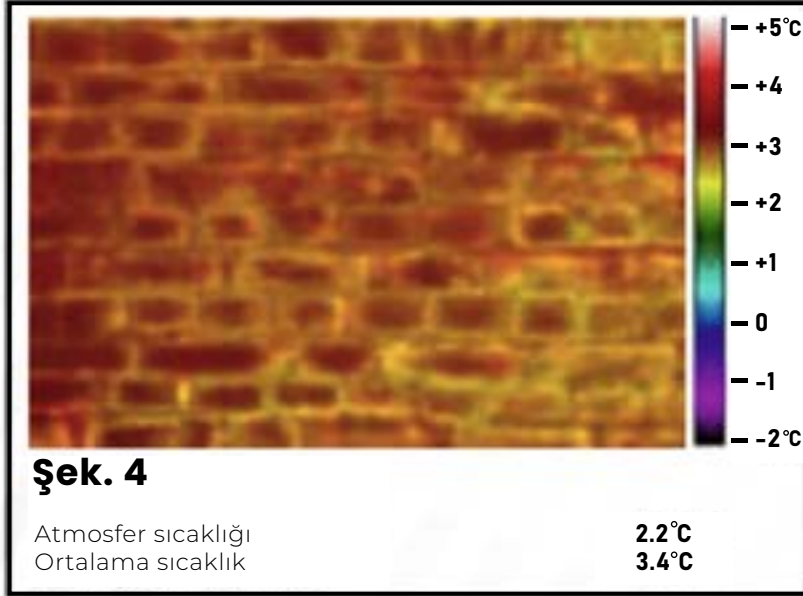
- Taşlar, mineraller, mineraloidler veya organik malzemelerden oluşan katı kütlelerdir.
- Türler arasında magmatik (örneğin, granit), tortul (örneğin, kireçtaşı) ve metamorfik (örneğin, mermer) taşlar bulunur.
- Magma'nın soğuması ve tortuların birikmesi gibi jeolojik süreçler yoluyla oluşurlar.
- Sertlik, yoğunluk, renk, doku ve gözeneklilik gibi özelliklere sahiptirler.
- İnşaat, heykeltiricilik, aletler, mücevher ve imalatla kullanılırlar.
- Taş ocakçılığı yöntemleriyle elde edilirler.
- Sürdürülebilir taş ocakçılığı uygulamaları, çevresel etkiyi en aza indirmeyi amaçlar.
- İnsanlık tarihi ve medeniyetinde önemli bir rol oynarlar.

# Logic Ex

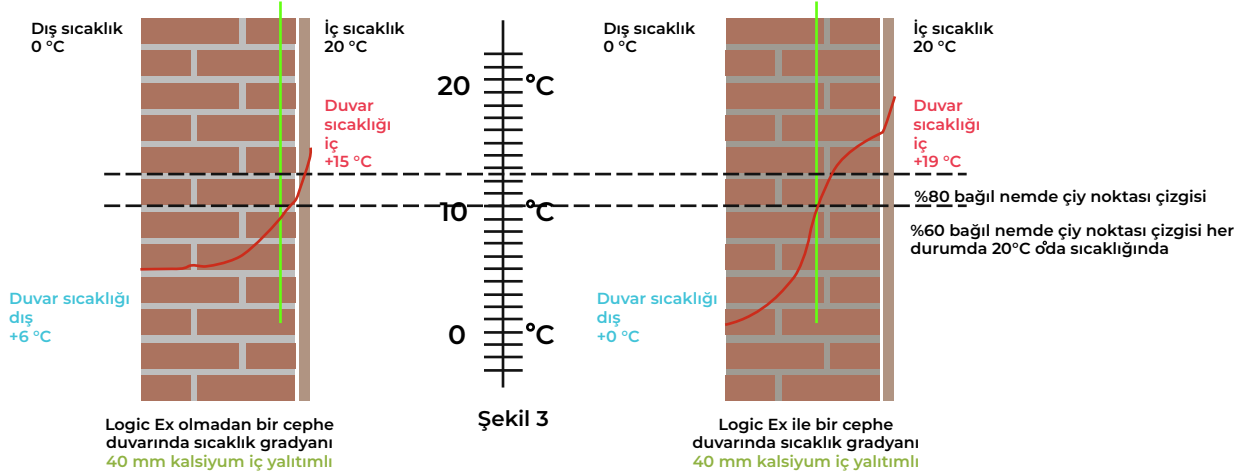
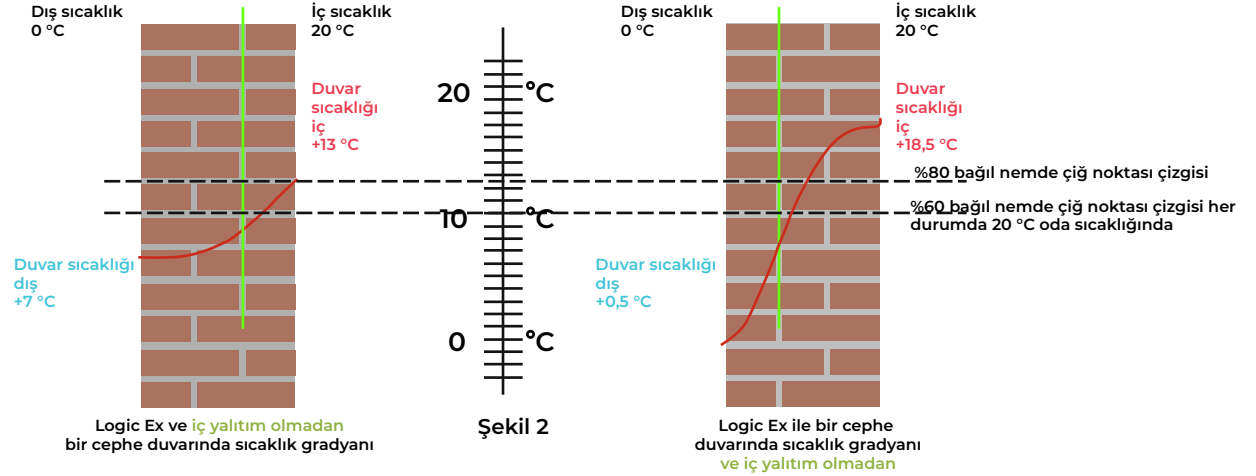
- Logic Ex: Dış cepheler, zeminler ve çatılarda su itici uygulama için idealdir.
- Sprey veya fırça ile kolay uygulama ve hızlı kuruma süresi (üç saat).
- Benzersiz teknik bileşim derinlemesine nüfuz eder ve görünmez hale gelir.
- Su ve kiri iterken hava sirkülasyonunu korur.
- Su yüzeyde boncuklanarak %35 enerji tasarrufu ve bina değerinde %15 artış sağlar.
- Kir ve suyun gözeneklere girmesini önler, yüzeyleri temiz tutar.
- 20 yıla kadar koruma ile sağlıklı bir yaşam ortamının keyfini çıkarın.
- Uzun ömürlü, verimli bina bakımı için akıllı bir seçim.



# Logic Ex uygulamasından sonra sıcaklık farkları



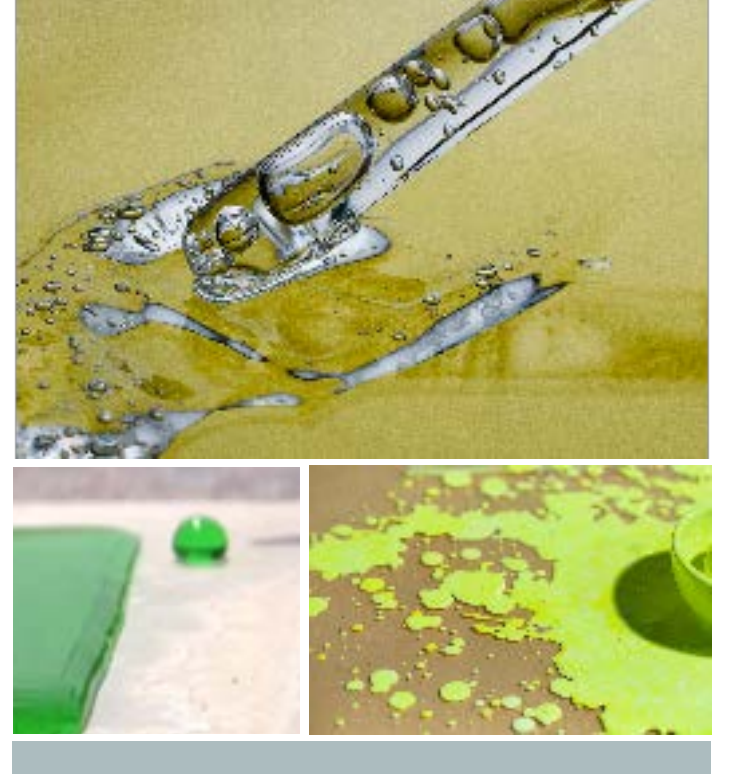
# En iyi yalıtım



# Oleofobik kaplamalar nedir?

---

- Oleofobik kaplamalar, yağları ve yağlı maddeleri iter, parmak izlerini, lekeleri ve kirleri önler.
- Yüzey özelliklerini değiştirirler ve yağ moleküllerinin yapışmasını önleyen bir bariyer oluştururlar.
- Anahtar özellikleri arasında yağ iticiliği, kolay temizlenebilirlik, çizilme direnci ve şeffaflık bulunur.
- Elektronik, otomotiv ve ev ürünlerinde yaygın olarak kullanılırlar.
- Temiz ve leke tutmayan yüzeylerin korunması için etkili bir çözüm sunar, estetiği ve bakım kolaylığını artırır.



# Logic S

- Sadece hidrofob değil, aynı zamanda oleofob.
- Görünmez Koruma, Çevre Dostu Yüzey Bakımı
- Logic S: Kusursuz yüzeyler ve kalıcı koruma için nihai çözüm
- Mükemmellik için tasarlandı: Temizler ve kaplar, algılanamaz bir kalkan oluşturur
- Etkili dolaşım için gözenekleri açık tutarak hava kalitesini artırır
- Nem, yağlar, kimyasallar ve mikrobiyal tehditlerle savaşır
- Çevreye duyarlı, biyolojik bazlı malzemelerden yapılmıştır
- İç ve dış mekanlar için uygundur: Teraslar, balkonlar, çatılar ve zeminler
- 20 yıllık dayanıklılık garantisi üstün performansı doğrular



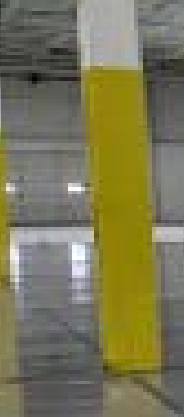
Sonra



Önce

# Nano-epoksi kaplamalar nedir?

- Nano-epoksi kaplamalar, epoksi reçineleri nano boyutlu partiküllerle birleştirerek performansı artırır.
- Nanopartiküller, mekanik dayanıklılığı, aşınma direncini ve yapışmayı iyileştirir.
- Korozyon, çözücüler, asitler ve alkalilere karşı kimyasal direnci artırır.
- Nem, gazlar ve diğer zararlı maddeleri engelleyen yoğun bir bariyer tabakası oluşturur.
- Daha ince uygulama katmanlarıyla benzer veya daha iyi performans elde ederek malzeme kullanımını azaltır.
- Uyarlanmış yüzey özellikleri arasında hidrofobiklik, oleofobiklik veya antimikrobiyal aktivite bulunur.
- Havacılık, otomotiv, denizcilik, inşaat ve elektronik sektörlerinde uygulamalar.
- Korozyon koruması, aşınma direnci, kirlenme önleyici ve yüzey dekorasyonu için kullanılır.
- Dayanıklılığı ve işlevselliği artırmak için çok yönlü ve yüksek performanslı bir çözüm.



# Logic DP

- Logic DP, havadaki karbondioksit ve kloridlere karşı koruma sağlayan bir emprenye yöntemidir.
- Taşa derinlemesine nüfuz ederek nem girişine karşı korur.
- Logic DP uygulaması, taşın 20 kat daha güçlü olmasını sağlar.
- Teknik bileşimi, taşı su, mineral yağı, çözücüler, asitler, tuz, yanma gazları ve basınca karşı korur.
- Korozyon ve pas oluşumuna karşı önleyici etkisi olan renksiz kaplama.
- Taşı güçlendirir, hasar ve çatlakları önler.
- Pas lekelerinin genişlemesine karşı dayanıklıdır, taş çatlaklarını önler.
- Nemin nüfuz etmesini durdurur ve 20 yıl koruma sağlar.



Önce



Sonra





# Logic DS

Logic DS, iki bileşenli epoksi bazlı bir kaplamadır.

Taşı havadaki karbondioksit ve kloridlere karşı korur.

Su itici etki sağlar, taşın nem almasını önler.

Teknik bileşimi, taş gözeneklerine derinlemesine nüfuz ederek uzun süreli etki sağlar. RAL koduna göre herhangi bir renkte üretilebilir.

Taşa korozyon ve pas oluşumuna karşı önleyici etkisi vardır.

Taştaki hasar ve çatlakları önler.

Pas lekelerinin genişlemesine karşı dayanıklıdır, taş çatlaklarını önler.

Nemin nüfuz etmesini durdurur ve 20 yıl koruma sağlar.

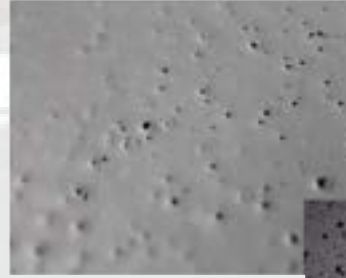
Boyada (renk) 10 yıl garanti içerir.



# Piyasadakilerle farkı

---

- Normal epoksi boya başlangıçta iyi görünür.
- Taşa yeterince nüfuz etmez, taşın üstünde bir katman olarak kalır.
- Lekeler oluşmadan önce 2-3 yıl dayanır.



Yeni uygulanmış



Birkaç ay sonra



Bir yıl sonra



Sonra



Önce



- 
- Poliüre kaplamalar çatılar için daha uygundur.
  - Uygulama sırasında sorunlar meydana gelir.
  - Bileşenlerin molekül parçacıkları boyut olarak farklılık gösterir.
  - Kaplamayı uygularken moleküller ayrılır ve dengesiz bir kaplama bırakır.
  - Yaklaşık 5 yıl dayanıklılık.