

Su Yalıtımı

Tarihi Bina

LOGIC
CHEMIE

Tarihi binalarda hangi sorunlar meydana geliyor?

Tarihi binalarda, yaşları, yapı malzemeleri ve yıllar içinde yetersiz bakım nedeniyle suyla ilgili sorunlar yaygındır. Tarihi binalarda meydana gelen su sorunlarından bazıları şunlardır:

1

Nem Sızıntısı: Eski binalar, duvarlara, zeminlere ve tavanlara nemin sızmasına izin veren gözenekli malzemeler ve bozulmuş yalıtımlara sahip olabilir.

2

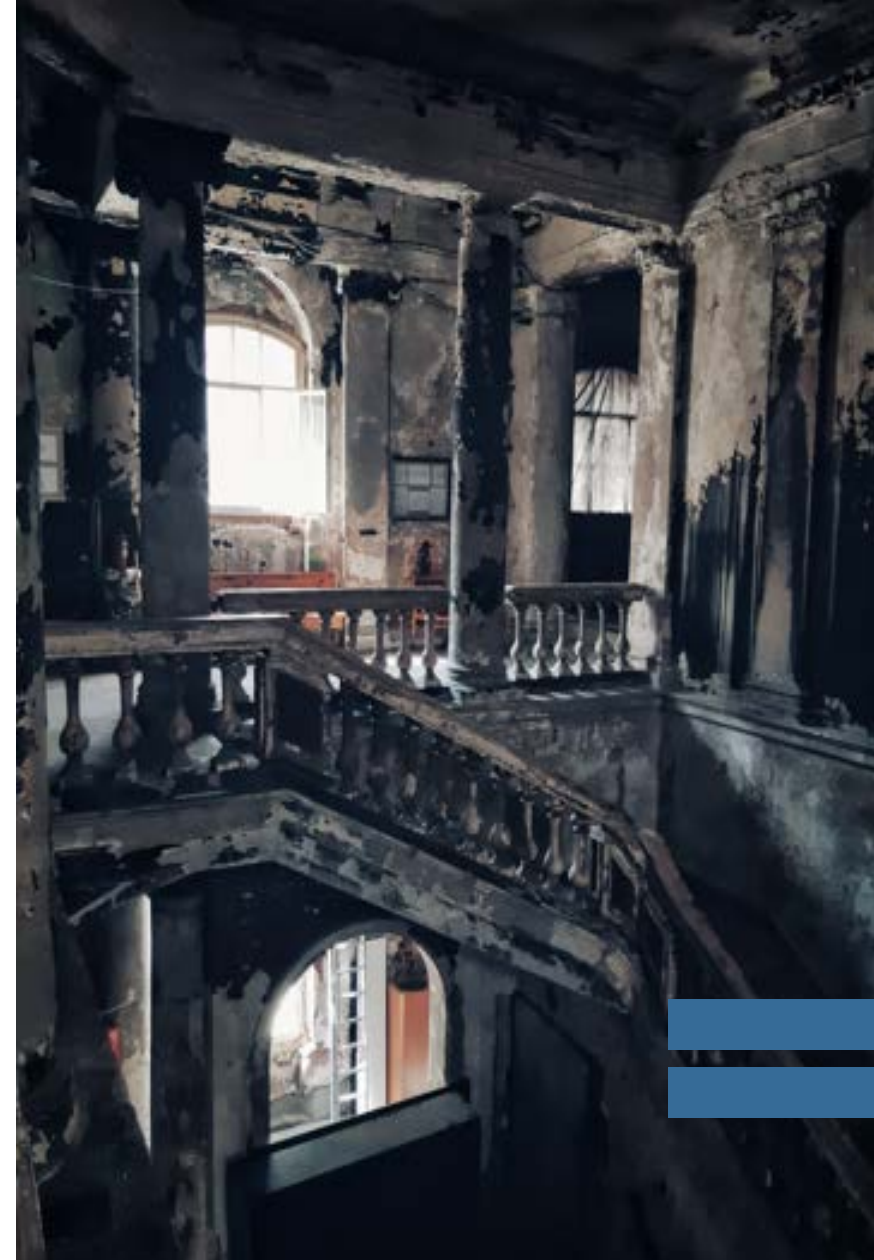
Yükselen Nem: Kapiler etki, nemi yerden duvarlara çekebilir, bu da yükselen nem ve iç kaplamalarda sonraki hasara neden olur.

3

Çatı Sızıntıları: Yaşlanan çatılar, hasarlı flaşlar ve bozulan malzemeler, tavanlara, duvarlara ve yapısal unsurlara zarar vererek su sızıntısına neden olabilir.

Tarihi binalarda hangi sorunlar meydana geliyor?

- 4 Kondensasyon: Yetersiz havalandırma ve yalıtım, iç yüzeylerde kondensasyon birikmesine yol açarak küf oluşumunu ve yapı malzemelerinin bozulmasını teşvik edebilir.
- 5 Tesisat Sorunları: Eski tesisat sistemleri zamanla sızıntılar geliştirebilir, bu da su hasarına ve potansiyel yapısal sorunlara yol açar.
- 6 Temel Drenajı: Kötü bakımı yapılmış veya eski drenaj sistemleri, temelin etrafında su birikmesine neden olabilir, bu da yapısal istikrarsızlığa ve bozulmaya yol açar.
- 7 Hava Koşulları: Yağmur, kar ve donma-çözülme döngüleri gibi sert hava koşullarına maruz kalma, yapı malzemelerinin bozulmasını hızlandırabilir ve suyla ilgili sorunlara yol açabilir.



Topraktan gelen basınçlı su

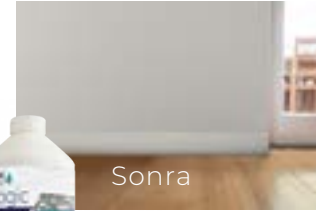
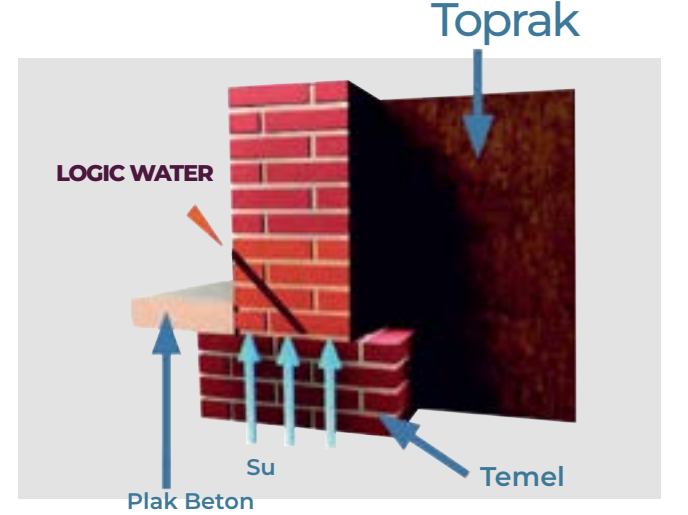


- Topraktan gelen basınçlı su, Logic Water ile etkili bir şekilde yönetilebilir.
- Bu su itici çözüm, insanlar, hayvanlar ve çevre için zararsız olan yağ bazlı bir ürün olan parafin ile formüle edilmiştir.



Nem ve yükselen su kontrolü **Logic Water** ile

- Logic Water, betondan nemi uzaklaştırmak ve buharlaşmasını sağlamak için tasarlanmış bir enjeksiyon yöntemidir.
- Gelen nem karşısında yalıtım sağlar ve su itici, ancak hava geçirgen bir etkiye sahiptir.
- Bu, betonun daha hızlı kurumasını sağlar ve betonun çürümesini önlemeye yardımcı olur.
- Anıtlar ve tarihi binaların suya maruz kalmaya karşı savunmasızlığı nedeniyle basınçlı enjeksiyon kullanılması tavsiye edilmez. Bu nedenle, daha yumuşak ve kontrollü bir uygulama süreci sağlamak için Logic Water'lı şişe sistemi kullanarak uyguluyoruz.



Logic Water çözümleri

Renksiz ve kokusuz

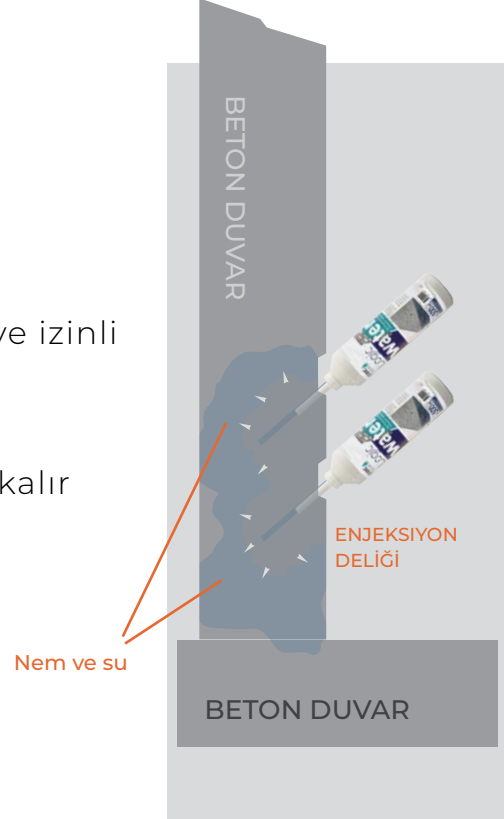
Zararlı kimyasallar içermez

Tarihi yapı malzemelerinde kullanıma uygun ve izinli

Su itici ancak hava geçirgen

Binanın nefes alabilmesi için gözenekler açık kalır

20 yıllık uzun vadeli koruma



Onar ve Glendirir

- Anıtlardaki atlak ve açıklıkları onarırken, zayıf ve nemli yüzeyle en iyi şekilde yapışan ürünler kullanmak çok önemlidir.
- Ayrıca, suyla reaksiyona giren ürünler konusunda dikkatli olunmalıdır, çünkü bu ürünler anıta zarar verebilir.
- Anıtlarla çalışırken ağır kimyasallar ve asitlerden kaçınmak tavsiye edilir, çünkü bunlar istenmeyen hasarlara yol açabilir.



LOGIC UW



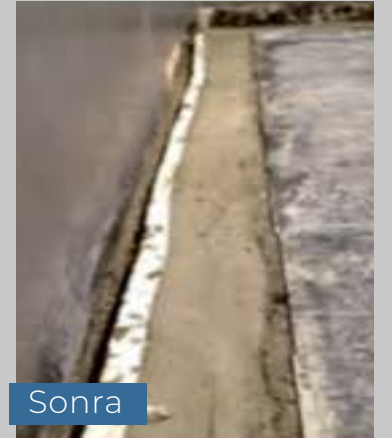
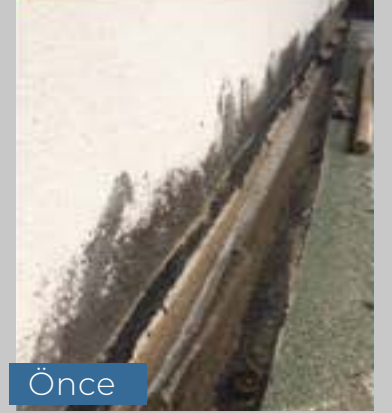
- Logic UW, köpük poliüretan veya diğer katkı maddelerinden arınmış, epoksi reçine bazlı bir üründür.
- Logic teknolojisini kullanarak, gözeneklerden sorunsuzca yayılır ve en küçük kılcal çatlakları bile etkili bir şekilde onarır.
- Ayrıca, suda çözünmez, bu nedenle yutulursa zarar vermez. Ek olarak, zararlı bileşenler veya nem içermez, bu da onu gözenekli yüzeylerde kullanım için uygun hale getirir.



LOGIC UH



- Logic UH, kum ile karıştırılmış, köpük veya diğer katkı maddelerinden arınmış bir epoksi reçine bazlı üründür. Logic teknolojisini kullanarak, gözeneklerden sorunsuzca yayılır ve yüzeylere optimum yapışma sağlar.
- Öncelikle onarım ve sızdırmazlık amaçları için kullanılır ve ek yerleri, çatı ve inşaat kırıışları için çok uygundur.
- Ayrıca, suda çözünmez, bu nedenle içme suyunu kirlletmez.
- Ek olarak, zararlı bileşenler veya nem içermez, bu da onu gözenekli binalarda onarım harcı olarak kullanıma uygun hale getirir.



Önce

Sonra

Koruma

- Topraktan gelen basınçlı suyun yanı sıra, yağmur suyunun cepheye emilmesi de bir endişe kaynağıdır.
- Tarihi binalarda genellikle yalıtım bulunmadığından, su uzun süreler boyunca içeri sızabilir.
- Bu nem zamanla yapı malzemelerini zayıflatır.
- Onarımlardan sonra, koruyucu ve yalıtıcı bir kaplama uygulamak çok önemlidir.
- Bu kaplama, nemin dışarı çıkmasına izin verecek şekilde nefes alabilir olmalı ve aynı zamanda suyun yeniden içeri girmesini önlemelidir.
- Ayrıca, kaplama ağır kimyasallar, asitler veya tarihi binalarda yaygın olarak bulunan doğal taşlar, kireç taşı ve kum bazlı malzemelerle reaksiyona girebilecek diğer malzemeler içermemelidir.



LOGIC EX



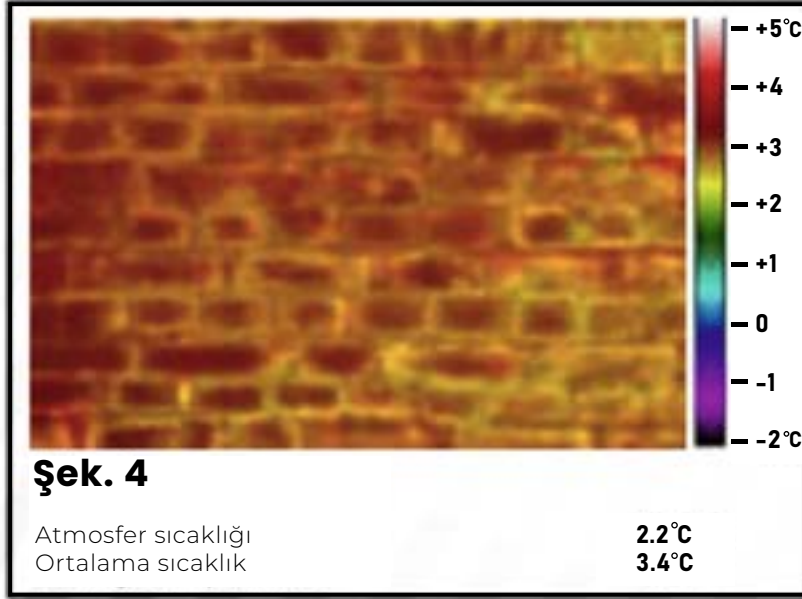
Sonra



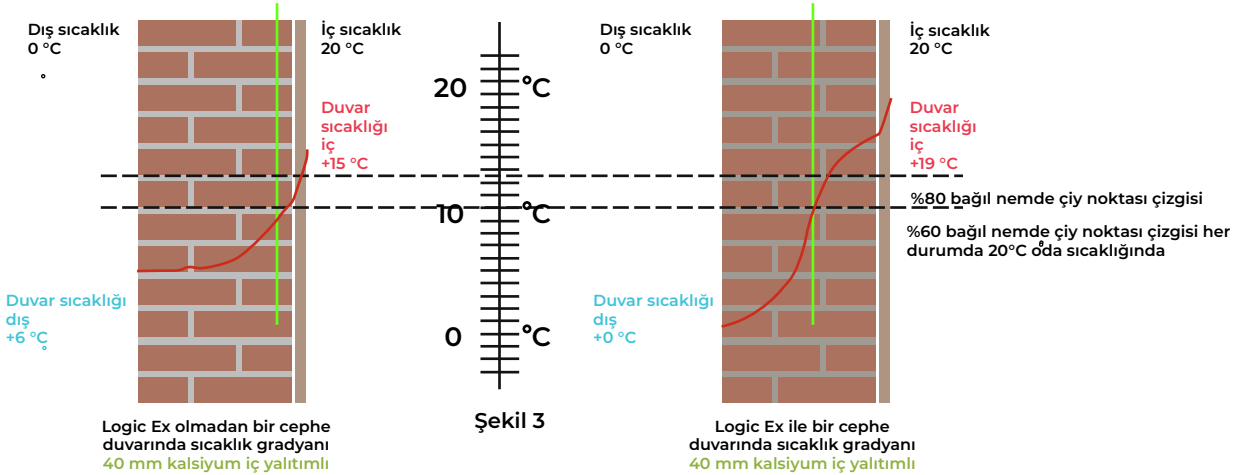
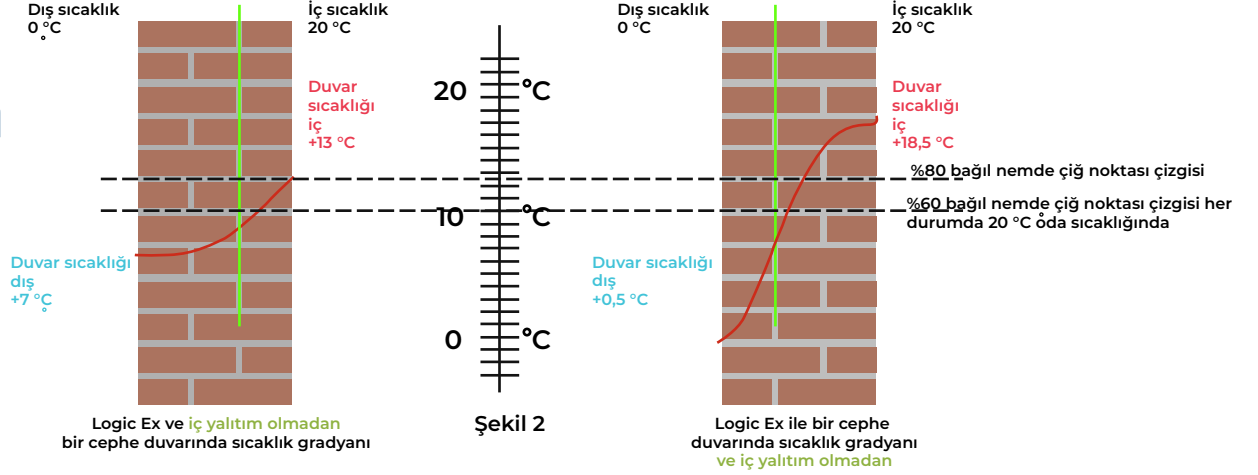
Önce

- Logic Ex: dış duvarlar, zeminler ve çatılarda su itici tedavi için idealdir.
- Renksiz ve kokusuz
- Su itici ancak hava geçirgen, bu da onu tarihi binalar için uygun ve izinli kılar
- Sprey veya fırça ile kolay uygulama ve hızlı kuruma süresi (üç saat).
- Benzersiz teknik bileşimi derinlemesine nüfuz eder ve görünmez hale gelir.
- Su ve kiri iterken hava dolaşımını korur.
- Yüzeyde su boncukları oluşur, bu da tarihi binaları korumak için faydalar sağlar.
- Kir ve suyun gözeneklere girmesini önler, yüzeyleri temiz tutar.
- 20 yıla kadar koruma ile sağlıklı bir ortamın keyfini çıkarın.

Logic Ex uygulamasından sonra sıcaklık farklılıkları



En iyi yalıtım



LOGIC
CHEMIE



Teşekkür ederim