

Tarihi Bina
Güçlendirme İnşaatı

LOGIC
CHEMIE

Tarihi binalarda meydana gelen problemler nelerdir?

Tarihi binalarda yaşlarından, inşaat malzemelerinden ve yıllar boyunca sıklıkla yetersiz bakımdan dolayı suyla ilgili sorunlar yaygındır. Tarihi binalarda meydana gelen su problemlerinden bazıları şunlardır:

1

Nem Sızması: Eski binalar gözenekli malzemeler ve bozulmuş contalar içerebilir, bu da nemin duvarlara, zeminlere ve tavanlara nüfuz etmesine izin verir.

2

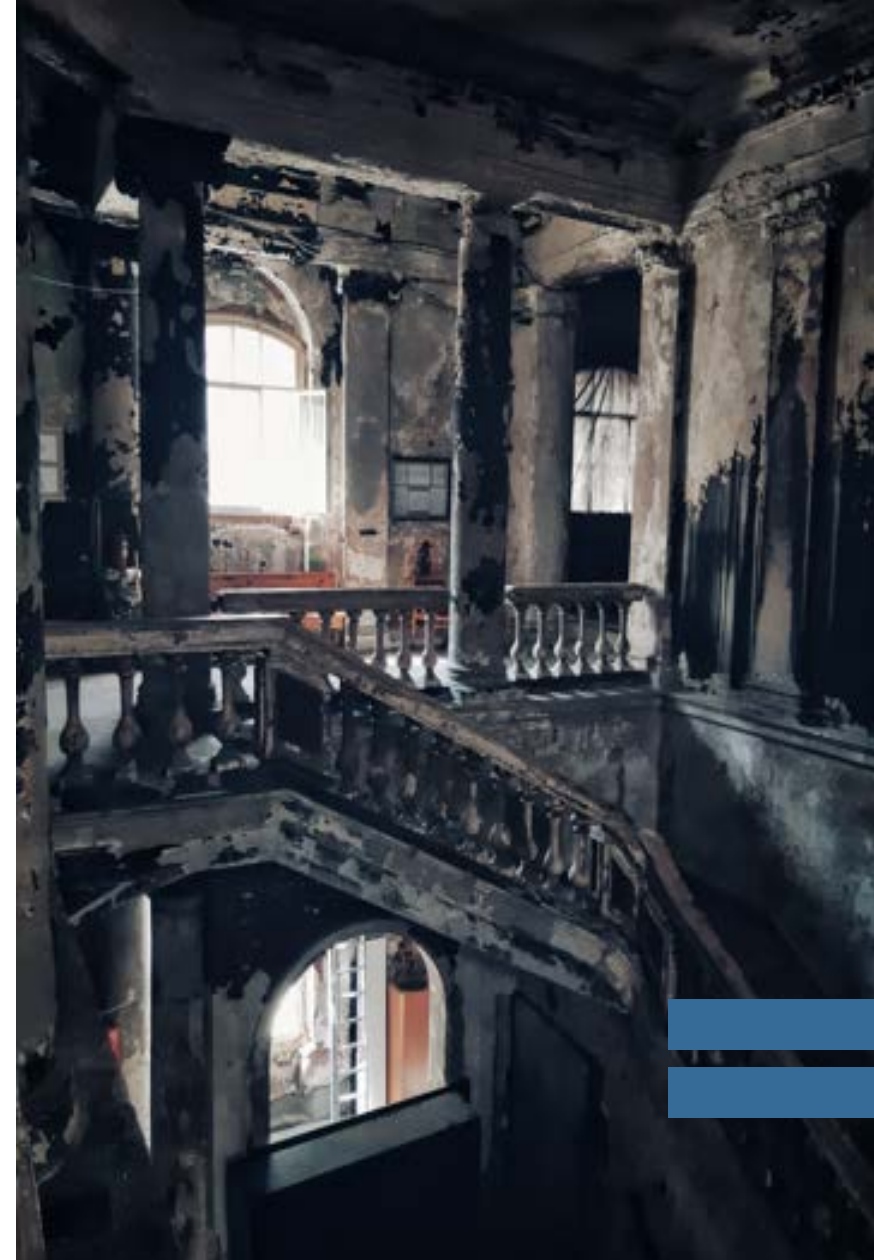
Yükselen Nem: Kapiler etki, zeminden duvarlara nem çekebilir, bu da yükselen neme ve iç mekan yüzeylerinde sonradan meydana gelen hasarlara yol açar.

3

Çatı Sızıntıları: Yaşlanan çatılar, hasar görmüş flaşlar ve bozulmuş malzemeler su sızmasına neden olabilir, bu da tavanlara, duvarlara ve yapısal elemanlara zarar verir.

Tarihi binalarda meydana gelen sorunlar nelerdir?

- 4 Yoğuşma: Yetersiz havalandırma ve yalıtım, iç yüzeylerde yoğuşma birikimine 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 açabilir.
- 6 Temel Drenajı: Kötü bakım yapılmış veya eski drenaj sistemleri, temel etrafında su birikmesine neden olarak yapısal istikrarsızlık ve bozulmaya yol açabilir.
- 7 Hava Koşulları: Yağmur, kar ve don-çözülme döngüleri gibi sert hava koşullarına maruz kalma, yapı malzemelerinin bozulmasını hızlandırabilir ve suyla ilgili sorunlara yol açabilir.



Topraktan gelen basınçlı su

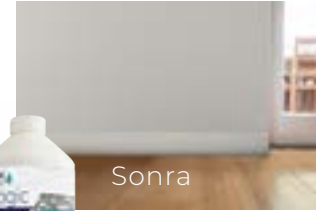
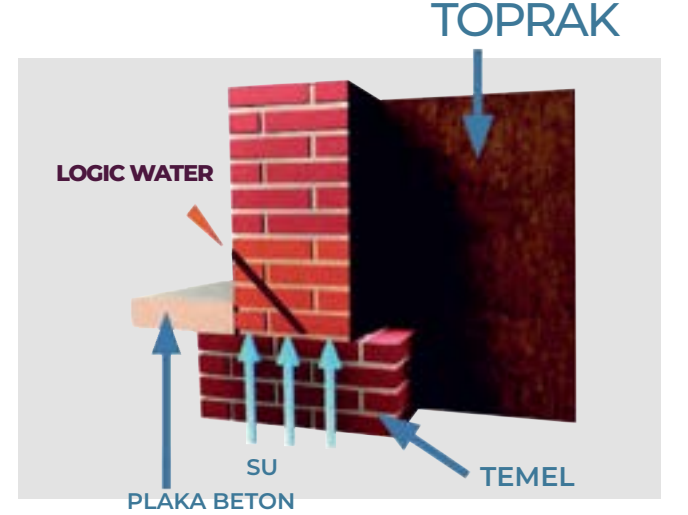


- Topraktan gelen basınçlı su, Logic Water ile etkili bir şekilde yönetilebilir.
- Bu su itici çözüm, insanlar, hayvanlar ve çevre için zararsız olan yağ bazlı bir ürün olan parafin ile formüle edilmiştir.



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 beton çürümesini önlemeye yardımcı olur.
- Anıtlar ve tarihi binaların suya maruz kalmaya karşı hassasiyeti nedeniyle basınçlı enjeksiyon kullanımı önerilmez. Bu nedenle, daha nazik ve kontrollü bir uygulama süreci sağlamak için Logic Water'ı bir şişe sistemi ile uyguluyoruz.



■ Logic Water çözümleri

Renksiz ve kokusuz

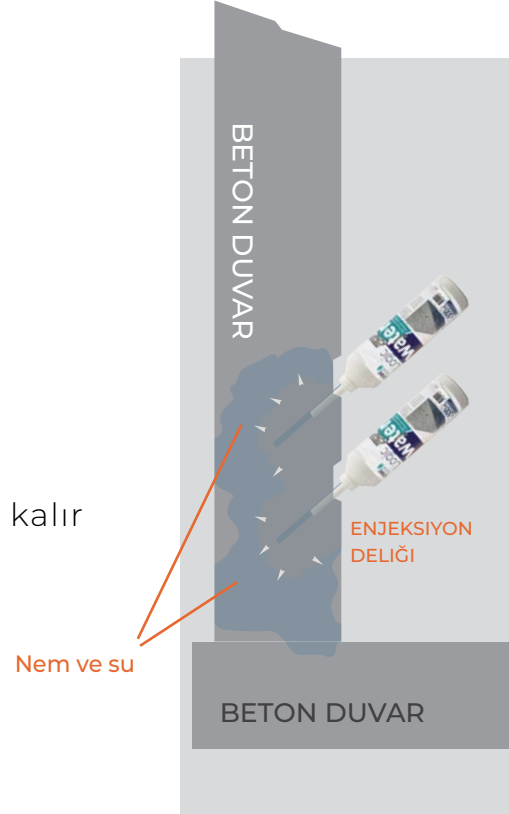
Zararlı kimyasallar içermez

Tarihi yapı malzemelerinde kullanıma uygun ve izinli

Su itici ama hava geçirgen

Binanın nefes alabilmesi için gözenekler açık kalır

20 yıl süreyle uzun vadeli koruma



Onar ve G¼çlendirir

- Anıtlardaki çatlaklar ve açıklıklar onarılırken, zayıf ve nemli y¼zeyle optimal yapışma g¼steren ¼r¼nler kullanmak çok ¼nemlidir.
- Ayrıca, suya tepki veren ¼r¼nlerle dikkatli olunmalıdır, ¼nk¼ bu ¼r¼nler anıta zarar verebilir.
- Anıtlarla çalışırken ağıır kimyasallar ve asitlerden kaçınmak tavsiye edilir, ¼nk¼ bunlar istenmeyen hasarlara yol açabilir.



LOGIC UW



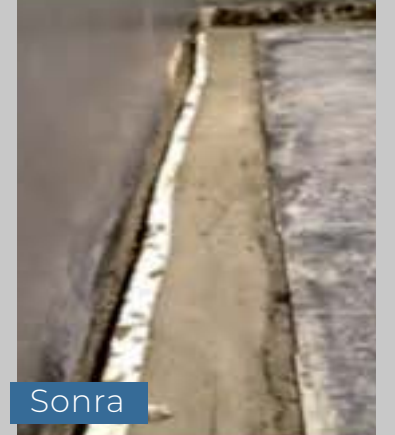
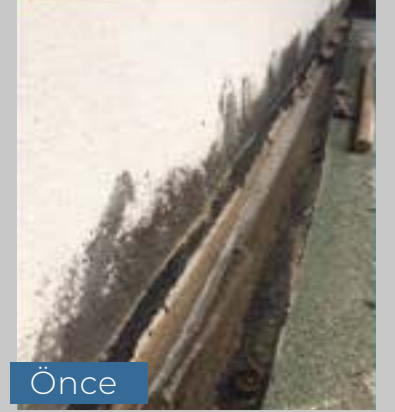
- Logic UW, köpük poliüretan veya diğer katkı maddelerinden arındırılmış, epoksi reçine bazlı bir üründür.
- Logic teknolojisi kullanılarak, gözenekler arasında sorunsuz bir şekilde yayılır ve en küçük kılcal çatlakları bile etkili bir şekilde onarır.
- Ayrıca, suda çözünmediği için yutulduğunda zararlı değildir. Ek olarak, zararlı bileşenler veya nem içermez, bu da onu gözenekli yüzeylerde kullanım için uygun hale getirir.



LOGIC UH



- Logic UH, epoksi reçine bazlı, kum ile karıştırılmış, köpük veya diğer katkı maddelerinden arındırılmış bir üründür. Logic teknolojisini kullanarak gözenekler arasında zahmetsizce yayılır ve yüzeylere optimal yapışma sağlar.
- Ana kullanım alanı onarım ve sızdırmazlık olup, derzler, çatı ve yapı kırıışları için uygundur.
- Ayrıca suda çözünmediğı için içme suyunu kirletmez.
- 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 binalar genellikle yalıtımdan yoksundur, bu da suyun uzun süre boyunca nüfuz etmesine izin verir.
- Bu nem, zamanla yapı malzemelerini zayıflatır.
- Onarımlardan sonra, koruyucu ve yalıtıcı bir kaplama uygulamak çok önemlidir.
- Bu kaplama, nemin dışarı çıkmasına izin verirken, daha fazla su girişini önlemek için nefes alabilir olmalıdır.
- Ayrıca, kaplama, tarihi binalarda yaygın olarak bulunan doğal taşlar, kireçtaşı ve kum bazlı malzemelerle reaksiyona girebilecek ağır kimyasallar, asitler veya diğer malzemeler içermemelidir.

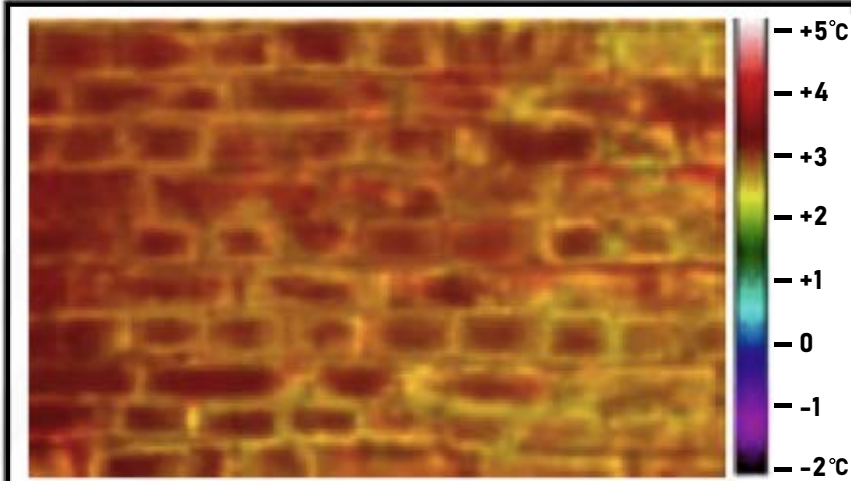


LOGIC EX



- Logic Ex: dış cephe duvarları, zeminler ve çatılarda su itici işlem için idealdir.
- Renksiz ve kokusuz
- Su itici ama hava geçirgen olup, tarihi binalar için uygun ve izinlidir.
- Kolay uygulama, spreyci veya fırça ile yapılabilir ve kısa kuruma süresine sahiptir (üç saat).
- Benzersiz teknik bileşimi derinlemesine nüfuz eder ve görünmez hale gelir.
- Hava dolaşımını sağlarken suyu ve kiri iter.
- Su yüzeyde boncuklanır, bu da tarihi binaları korumak için faydalar sağlar.
- Kir ve suyun gözeneklere girmesini önleyerek yüzeyleri temiz tutar.
- 20 yıla kadar koruma ile sağlıklı bir ortamın keyfini çıkarın.

Logic Ex uygulamasından sonra sıcaklık farkları



Şekil. 4

Atmosfer sıcaklığı
Ortalama sıcaklık

2.2°C
3.4°C



Şekil. 5

Atmosfer sıcaklığı
Ortalama sıcaklık

0.3°C
-0.5°C

En iyi yalıtım

