



TEMEL İZOLASYON

LOGIC CHEMIE

Nem

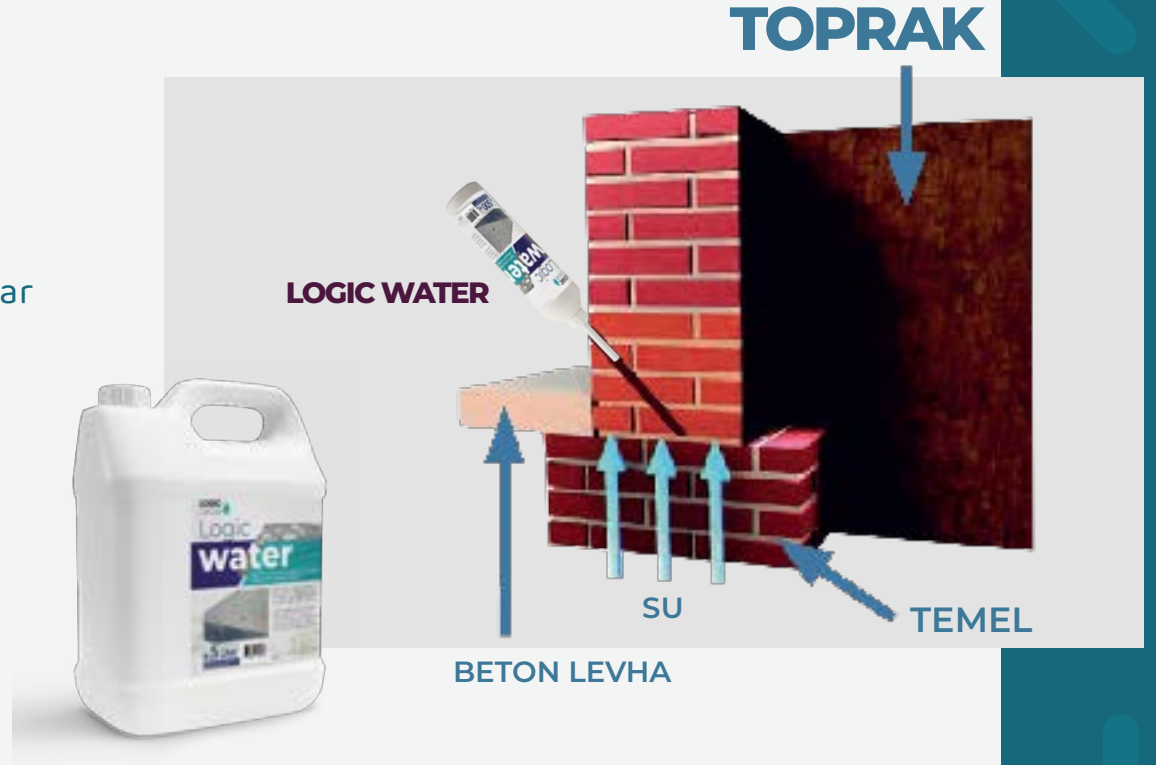
- Çoğu anıt doğru bir şekilde onarılamaz veya korunamaz.
- Nem ve su emilimi nedeniyle anıtlar zayıflar ve daha da kötü hale gelir.
- Toprakta gelen su basıncı.
- Dışarıdan gelen nem ve su.
- Çatlaklar ve açıklıklardan gelen nem ve su.

Bina bu suya maruz kalır ve içeriye sızar.



Topraktan gelen basınçlı su

- Topraktan gelen basınçlı su, Logic Water ile çözülebilir.
- Logic Water, parafin bazlı bir su iticidir. Parafin, insanlara, hayvanlara ve çevreye zarar vermeyen yağ bazlı bir üründür.



Logic Water

- Logic Water, gözenekli yüzeyler için uygundur.
- Nano boyuttan daha küçüktür. Gözeneklerin içine yayılır.
- Duvarlardaki nemi 70 gün içinde kurutur.
- En az 20 yıl korur.
- Anıtlar suya maruz kaldıkları için zayıflar, bu nedenle enjeksiyonla basınç uygulamak akıllıca değildir. Bu nedenle, Logic Water'ı şişe sistemiyle uyguluyoruz.





Onarma ve G¼¼çlendirme

- Çatlakları ve açıklıkları onarmak için zayıf ve nemli yüzeylere optimal yapışan ürünlere ihtiyacınız vardır.
- Anıtlarla çalışırken suyla reaksiyona giren ürünlere dikkat etmelisiniz, çünkü bu zarar verebilir.
- Anıtlarla çalışırken ağır kimyasallardan ve asitlerden kaçınılmalıdır.

Logic UW

- Logic Uw, köpük veya diğer katkı maddeleri içermeyen epoksi reçine bazlı bir üründür.
- Mantıksal teknoloji sayesinde ürün, gözeneklerden geçerek en kapiler ve küçük çatlakları bile onarır.
- Suda çözünmez, zararsızdır (içilebilir).
- Zararlı bileşenler ve buharlar içermez. Bu ürün gözenekli yüzeylerde kullanılabilir.

WARRANTY
20
LOGIC CHEMIE
PRODUCTS



Logic UH

- Logic Uh, kum ile karıştırılmış epoksi reçine bazlı bir üründür, köpük veya diğer katkı maddeleri içermez.
- Mantıksal teknoloji sayesinde ürün, gözeneklerden geçerek yüzeylerle optimum yapışma sağlar. Bu ürün, onarım ve sızdırmazlık için kullanılmaktadır.
- Derzler, çatı ve yapı kirişleri için uygundur.
- Suda çözünmez, (içme) suyunu kirletmez.
- Zararlı bileşenler/buharlar içermez ve gözenekli binalarda onarım harcı olarak kullanılabilir.



Koruma

- Topraktan gelen basınçlı su dışında, cepheye yağmur suyu da emilmektedir.
- Tarihi binalarda genellikle izolasyon bulunmamaktadır ve bu nedenle yıllarca su sızabilmektedir.
- Nem nedeniyle malzemeler DAHA ZAYIFTIR.
- Onarımdan sonra koruyucu ve yalıtıcı bir kaplama eklemek önemlidir.
- Bu kaplamanın nefes alabilir olması önemlidir.
- Kaplama, doğal taşlar, kireç taşları ve kum bazlı malzemelerle reaksiyona giren ağır kimyasallar, asitler veya diğer malzemeleri içermemelidir.

Logic EX

- Logic ex gözenekli yüzeyler için uygundur.
- Su itici ancak nefes alabilir.
- Nano boyuttan daha küçüktür. Bu nedenle ürün, gözeneklerin derinliklerine nüfuz eder.
- En az 20 yıl boyunca kir ve neme karşı korur.
- Parafin, insanlara, hayvanlara ve çevreye zarar vermeyen bir yağ türüdür.



SONRA



Önce



Su binalara nasıl girer?



- Su, hem dış hem de iç yollarla binalara girebilir.
- Dış kaynaklar arasında yağmur suyu, sel, yeraltı suyu sızıntısı, yüzey suyu ve kötü drenaj bulunur.
- İç kaynaklar arasında sıhhi tesisat sızıntıları, yoğuşma ve HVAC sistem sorunları bulunur.
- Yaygın giriş noktaları arasında çatı, pencere, kapı, duvar, temel ve bina zarfı bulunur.
- Önleme tedbirleri arasında uygun bina tasarımı, inşaat, bakım ve düzenli denetimler yer alır.

Su her zaman içeriye girmeye çalışır.

LOGIC
CHEMIE

Su bir binayı nasıl etkiler?

- . Topraktan gelen nem (yağmur suyu)
- . Topraktan gelen basınçlı su
- . Duvarlar arasındaki kapiler su
- . Çatı veya diğer sızıntılardan dışarıdan gelen (yağmur) suyu

	Topraktan gelen nem (yağmur suyu)	Topraktan gelen basınçlı su	Duvarlar arasındaki kapiler su	Dışarıdan veya sızıntılardan gelen (yağmur) suyu
Çatı ve teras	-	x	-	-
Temel	x	x	-	x
Balkon	-	x	-	-
Islak alanlar (mutfak, banyo vb.)	-	x	-	-
Su depoları ve yüzme havuzları	-	-	x	-

● Temel izolasyonu

- Temel ve beton kolonlar, sürekli neme ve suya maruz kaldıklarından dolayı hasara yatkındır ve bu durum binanın ömrünü ve yapısal bütünlüğünü zayıflatır. Yetersiz su-nem yalıtımı uygulamaları, binanın ömrünü önemli ölçüde kısaltır ve çeşitli yapısal sorunlara yol açabilir.
- Özellikle beton kolonlar, suya maruz kaldığında korozyona uğrar ve zamanla taşıma kapasitesini ve dayanıklılığını kaybeder. Su koruma önlemleri daha sonra uygulansa bile, bozulma süreci devam eder.
- Yapı malzemelerinin ve bileşenlerinin dayanıklılığını artırmak için uygun malzemeler, hassas detaylandırma ve nitelikli uygulamalar kullanarak su yalıtımına öncelik vermek hayati önem taşır.





Logic DP ile temel izolasyonu

- Logic DP, yüzeyine derinlemesine nüfuz ederek betonu korumak için bir emprenye yöntemi kullanır.
- Uygulama sonrası Logic DP, betonun dayanıklılığını 20 kata kadar artırır.
- Teknik bileşimi, betonu su, mineral yağ, çözücüler, asitler, tuz, yanma gazları ve basınç gibi çeşitli etkenlere karşı korur.
- Ayrıca, renksiz bir kaplama oluşturur.

Logic DP ile temel izolasyonu

Suda çözünmez.

Sertleşme sonrası içme suyunu etkilemez.

Yeraltı bakterileri ve sıvı türlerinden kaynaklanan hasarları önler.

Derinlemesine nüfuz etmek ve güçlü bir bağ ile yüzey sızdırmazlığı oluşturmak için Logic Chemie teknolojisini kullanır.



Logic DP ile temel izolasyonu

- Membran seçeneklerinden daha güçlü, pratik ve uzun ömürlü çözümler sunar.
- En az 20 yıl garanti sağlar.
- Kirişler, kolonlar, temeller ve bina bazları için uygundur.
- Renk kaplama tercihleri için Logic DS önerilir.



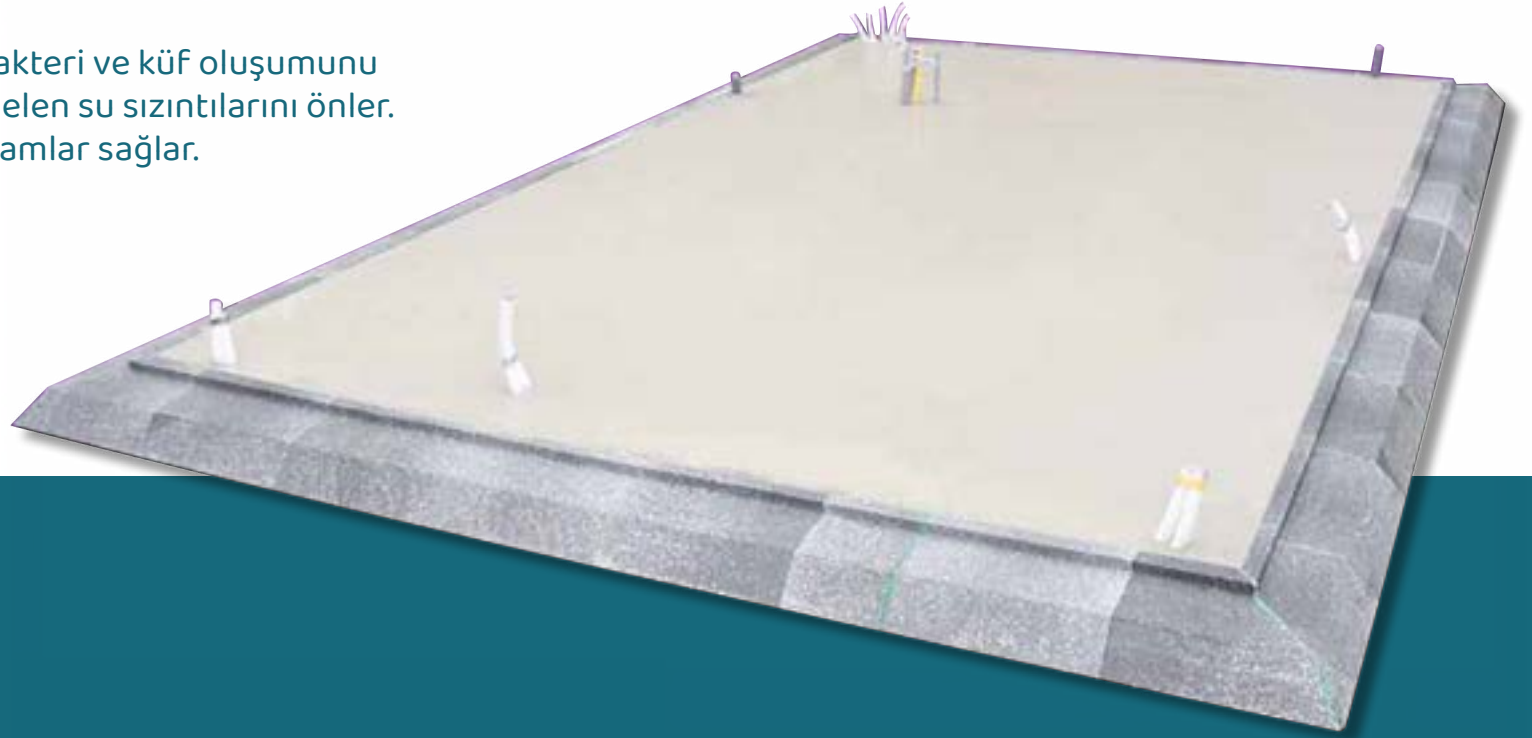
Islak alanların Logic DP ile izolasyonu



- Sürekli suya maruz kalan alanlar Logic DP ile kaplanabilir. Tuvalet, banyo, lavabo, mutfak, teras, balkon gibi beton ve seramik alanlar için uygundur.
- Logic DP kullanıldıktan sonra bu alanların su emmesi ve alt katlara sızıntı yapması engellenir.

Logic DP çözümleri

- Betonda korozyon ve pas oluşumunu önler.
- Betonda hasar ve çatlakları önler.
- Binanın güvenliğine ek olarak, bakteri ve küf oluşumunu engeller ve çatı veya tavandan gelen su sızıntılarını önler. Logic DP, sağlıklı ve konforlu ortamlar sağlar.



Temel
izolasyonu

Logic DS ile temel izolasyonu



- Logic DS, su, mineral yağlar, çözücüler, asitler, tuz, yanma gazları ve sert hava koşulları dahil olmak üzere çeşitli maddelere karşı koruma sağlayan iki bileşenli epoksi bazlı bir kaplamadır.
- 1.400'den fazla kimyasal ve benzeri sıvıya karşı direnç gösterir.

Logic DS ile temel izolasyonu

- Beton yüzeyleri etkili bir şekilde korur.
- Membran çözümlerine alternatif olarak kullanılabilir.
- Gözeneklere derinlemesine nüfuz etmek ve güçlü bir bağ ile yüzey sızdırmazlığı oluşturmak için Logic Chemie teknolojisini kullanır.
- Temellerde, bazlarda ve yer altı yüzeylerinde kullanım için uygundur.
- Suda çözünmez.
- Sertleşme sonrası içme suyu için güvenlidir.



Logic DS

- Teknik bileşimi, betonu su, mineral yağ, çözücüler, asitler, tuz, yanma gazları ve basınç gibi etkenlere karşı korur.
- Özellikle Logic DP ile birlikte kullanıldığında yapışma gücü son derece güçlüdür. Oluşturdukları geçirimsiz katman, betonun daha uzun ömürlü olmasını sağlar.



Genleşme ve soğuk derz yalıtımı

Yapılar arasındaki genleşme derzlerinin uygun su yalıtımı, çeşitli yapısal hareketleri karşılamak için çok önemlidir. Birçok bina sızıntısı, bu alanlardaki yetersiz yalıtımdan kaynaklanır.



Genleşme uygulamaları, kullanılan su yalıtım sistemi ile sorunsuz bir şekilde entegre edilmelidir. Bu nedenle, yapı malzemelerinin ömrünü uzatmak ve güvenliği sağlamak için, uygun malzemeler, hassas detaylandırma ve nitelikli uygulamalar ile su-nem yalıtımının yapılması zorunludur.



Temel izolasyonu

Genleşme ve soğuk derz yalıtımı

- Esasen; epoksi tamiri
Esasen, soğuk derzin her iki tarafına epoksi tamir harcı uygulanır ve bu harca her iki tarafında delikler bulunan özel bir membran yapıştırılarak geçirimsiz bir bariyer oluşturulur.
- Bu uygulama için yaygın olarak kullanılan membran türleri şunlardır:
 - PVC
 - HYPALON
 - EPDM
- Bu membranlar genleşme derzlerinde kullanılmak için uygundur. Membranın geçirimsizliğini sağlamak için LOGIC UH kullanmak esastır.

Logic UH ile genleşme ve soğuk derz yalıtımı

Logic UH, epoksi reçine ile karıştırılmış kumdan oluşan, poliüretan veya (PU) köpük içermeyen bir üründür.

Yüzey çatlakları, derzler, ızgara kenarları, soğuk derzler ve genleşme bölgeleri için bir sızdırmazlık alanı oluşturmak amacıyla kullanılır.

Logic Kimya teknolojisini kullanarak, karışım derinlemesine nüfuz eder ve onarım ve sızdırmazlık yüzeyleriyle son derece sağlam bir bağ oluşturur.

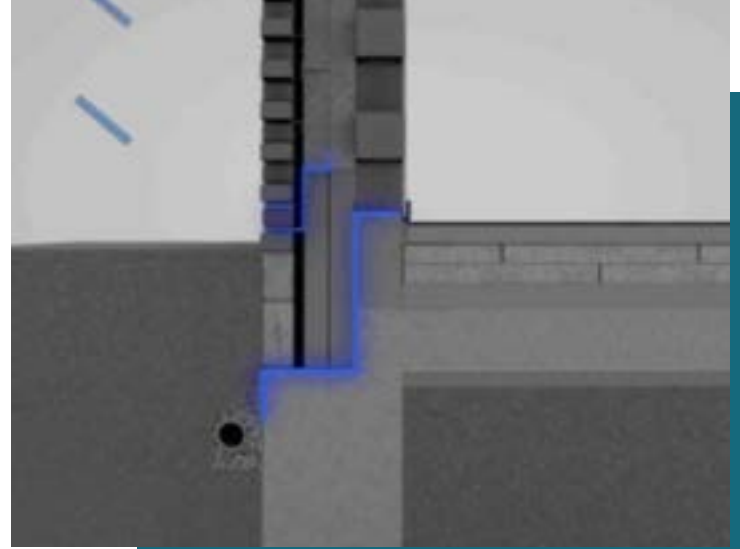
Suda çözünmez, sertleştikten sonra içme suyuna zarar vermez ve tehlikeli maddeler veya gazlar içermez.

Ayrıca, gözenekli binalar için onarım harcı olarak da kullanılabilir.



Logic UH ile beton baęlama

- Logic UH, iki beton yüzey veya eski ve yeni beton arasında güçlü bir bağ oluşturmak için idealdir. Bu tür durumlar için uygundur.
- Temelin/temelin Logic DP ile su yalıtımının ardından, ek yerlerini etkili bir şekilde mühürlemek için Logic UH uygulanabilir.



Logic Ex ile cephe yalıtımı

- Logic Ex, gözeneklere derinlemesine nüfuz etmesini sağlayan Logic Kimya teknolojisi ile güçlendirilmiş su itici bir emprenye ürünüdür.
- Parafin ve biyolojik bazlı bileşenlerle formüle edilmiştir.
- Göze görünmez, yüzeylerin görünümünü değiştirmez.
- Duvar yalıtımına veya cephelerde yalıtım panellerine alternatif olarak uygun olan Logic Ex, diğer cephe yalıtım yöntemlerine göre üstün pratiklik, güç ve dayanıklılık sunar.



Logic Ex ile duvar yalıtımı

- Su ve kir tutmaz özellikler.
- Hava sirkülasyonu için gözenekleri açık tutar.
- Su yüzeyde baloncuklar olarak kalır.
- Kuru duvarlar, %15-35 arasında enerji tasarrufu ile ısıtma maliyetlerini azaltır.
- İnsanlar, çevre ve hayvanlar için güvenli olan parafin bazlı formül.
- Su ve nem sorunlarına karşı en az 20 yıl garanti sağlar.



Çatı yalıtımı

- Çatı, su basıncına ve dayanıklı olmayan yalıtım yöntemleri nedeniyle çatlamaya duyarlı olduğu için bina yalıtımının kritik bir bileşenidir.
- Bu, zamanla sızıntılara ve hasara neden olabilir. Etkili bir yalıtım malzemesi, hava ve sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklılık gösterirken, yapısal hareketleri karşılayacak esnekliği de sağlamalıdır.



Foundation
Insula-

Logic DP ile çatı yalıtımı

Membranlar veya diğer sıvı kaplamalar yerine su yalıtımı için LOGIC DP kullanmak, çatı için etkili koruma ve su geçirmezlik sağlar.

Derzler ve açıklıklar için LOGIC UH ile birlikte kullanımı, kapsamlı bir kaplama sağlar.

Renkli bir kaplama isteniyorsa, LOGIC DS uygulanabilir.

Ek olarak, diğer makineler, borular ve tesisatlar etrafında LOGIC UH uygulamak, gelişmiş koruma sağlar.



LOGIC
CHEMIE

Logic DP ile çatı yalıtımı

- Logic DP, beton dayanıklılığını 20 kata kadar artırır.
- Çatı yalıtım ürünü olarak son derece uygundur.
- Logic Kimya teknolojisini kullanarak gözeneklere derinlemesine nüfuz eder ve güçlü bir bağ oluşturur.
- Su çözünürlüğüne karşı dirençlidir.
- Kaplama renksizdir.

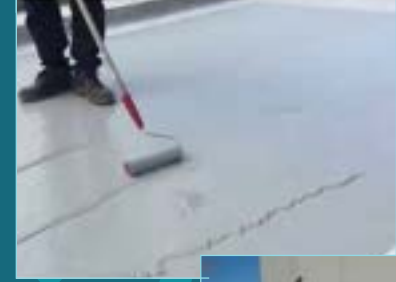


WARRANTY
20
LOGIC CHEMIE
PRODUCTS

LOGIC
CHEMIE

Logic DS ile çatı yalıtımı

- Logic DS, diğer (sıvı) membran türlerinden daha iyi koruma sağlar ve su sızıntısını önler.
- Ürün, 1.400'den fazla kimyasal ve benzeri sıvıya karşı dayanıklıdır.
- Logic Kimya teknolojisi sayesinde Logic DS, gözeneklere derinlemesine ve iyi bir şekilde nüfuz eder ve güçlü bir bağ ve yüzey sızdırmazlığı oluşturur.
- Suda çözünmez.
- RAL koduyla herhangi bir renkte üretilebilir.



Teşekkür ederim