



Yapı Güçlendirme **YAPILAR**

logicChemie

Yapılarla ilgili ortaya çıkan sorunlar nelerdir?

- 1. İnşaat Yöntemleri:** İnşaat sırasında kullanılan yöntem, bir yapının uzun ömürlülüğü ve dayanıklılığı üzerinde önemli bir rol oynar. Kötü inşaat uygulamaları veya kestirme yollar zamanla yapısal bütünlüğün zayıflamasına yol açabilir.
- 2. Hava Koşulları:** Yağmur, kar, aşırı sıcaklıklar ve nem gibi sert hava koşullarına maruz kalma, yapı malzemelerinin yavaş yavaş bozulmasına ve yapının bütünlüğünün zayıflamasına neden olabilir.
- 3. Koruma Eksikliği:** Su yalıtımı ve sızdırmazlık gibi yeterli koruma önlemleri, yapıyı çevresel hasarlardan korumak için çok önemlidir. Uygun koruma olmadan, malzemeler bozulmaya daha yatkındır.

Yapılarla ilgili ortaya çıkan sorunlar nelerdir?

- 4. Nem ve Su Hasarı:** Nem sızıntısı, yapısal zayıflamanın başlıca nedenlerinden biridir. Su, yapı malzemelerine sızarak zamanla çürüme, paslanma, korozyon ve bozulmaya neden olabilir. Bu zayıflama süreci, binanın yapısal stabilitesini tehlikeye atabilir.
- 5. Uygunsuz Malzeme Kullanımı:** Bazı durumlarda, uygunsuz veya düşük kaliteli yapı malzemelerinin kullanımı yapısal zayıflamaya katkıda bulunabilir. Çevresel koşullara veya yapısal yüklere dayanacak şekilde tasarlanmamış malzemeler erken bozulabilir ve yapısal sorunlara yol açabilir.
- 6. Yetersiz Malzemeler:** İnşaat sırasında kullanılan yetersiz miktarda veya kalitede malzemeler de yapısal zayıflamaya neden olabilir. Yetersiz malzemeler, yapıyı etkili bir şekilde desteklemek için gereken güç veya dayanıklılığı sağlayamayabilir.

Onarım

1. Zayıf ve Nemli Yüzeylere Optimal Yapışma:

Çatlaklar ve açıklıklar için özel olarak tasarlanmış ürünler, özellikle nemden dolayı zayıflamış yüzeylere mükemmel yapışma özelliklerine sahip olmalıdır. Bu, tamir malzemesinin yüzeye etkili bir şekilde yapışmasını sağlayarak uzun ömürlü dayanıklılık ve stabilite sağlar.

2. Suya Tepki Veren Ürünlerden Kaçınma:

Bazı tamir ürünleri, özellikle korunmanın önemli olduğu tarihi yapılarda suya karşı olumsuz tepki verebilir. Suya tepki veren ürünler, yapının daha da bozulmasına veya görünümünün değişmesine neden olarak zarar verebilir. Bu nedenle, yüzey ve çevrenin spesifik özellikleriyle uyumlu tamir malzemeleri seçmek önemlidir.

3. Ağır Kimyasallar ve Asitlerden Kaçınma:

Anıtlar veya tarihi yapılarla çalışırken, tamir amaçları için ağır kimyasallar ve güçlü asitler kullanmaktan kaçınmak önemlidir. Bu sert maddeler, orijinal malzemelere zarar vererek yapının bütünlüğüne ve estetik değerine geri döndürülemez zararlar verebilir. Bunun yerine, anıtın orijinal özelliklerini korumak için uygun olan daha nazik tamir çözümlerini tercih edin.

4. Koruma İçin Dikkat:

Anıtlarda veya tarihi yapılarda çatlaklar ve açıklıkları onarıırken koruma öncelikli olmalıdır. Seçilen onarım ürünleri, yapısal sorunları etkili bir şekilde ele almanın yanı sıra, anıtın tarihi önemini ve bütünlüğünü de gözetmelidir. Uyumlu malzeme ve tekniklerin seçilmesi, onarımların mevcut yapıyla uyum içinde olmasını ve miras değerini korumasını sağlar.

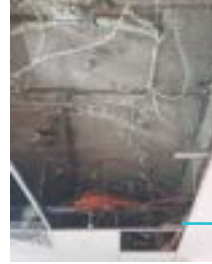
5. Profesyonel Uzmanlık:

Anıtlarda çatlaklar ve açıklıkların onarımı genellikle özel bilgi ve beceriler gerektirir. Onarım çalışmalarının, anıtın benzersiz özellikleri ve tarihi önemi göz önünde bulundurularak en büyük özen ve duyarlılıkla gerçekleştirilmesini sağlamak için tarihi koruma alanında uzmanlardan veya profesyonellerden rehberlik almak tavsiye edilir.



Logic UW

- Logic UW, köpük veya diğer katkı maddelerinden arındırılmış, epoksi reçine bazlı benzersiz bir üründür.
- Yenilikçi teknolojisi sayesinde gözenekler arasında zahmetsizce yayılır ve en küçük kılcal çatlakları bile etkili bir şekilde onarır.
- Geleneksel ürünlerin aksine, Logic UW suda çözünmez, bu da içme suyu kaynaklarını kirlermeyeceğini garanti eder.
- Ayrıca zararlı bileşenler veya buharlar içermeyen formülü, gözenekli yüzeylerde güvenle kullanılabilir ve zarar vermez. Bu çok yönlülüğü ve güvenliği, Logic UW'yi su direnci ve çevre dostluğunun en önemli olduğu çeşitli onarım uygulamaları için ideal bir seçim haline getirir.



: Logic UW



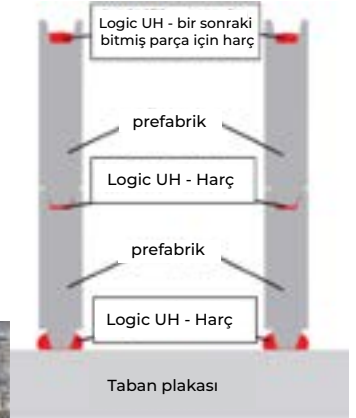
Logic UH

- Logic UH, epoksi reçine ile kombine edilmiş kumdan formüle edilmiş, köpük veya ek katkı maddelerinden arındırılmış bir üründür.
- Yenilikçi Logic teknolojisini kullanarak, bu ürün gözenekler arasında sorunsuz bir şekilde yayılır ve yüzeylere optimal yapışma gösterir.
- Ana kullanım alanı onarım ve sızdırmazlık uygulamaları olup, Logic UH ek yerleri, çatı ve yapı kirişleri için idealdir.
- Özellikle suda çözünmez kalır, bu da içme suyu kaynaklarını kirlletmeyeceğini garanti eder.
- Ayrıca zararlı bileşenler ve nem içermediği için gözenekli binalarda onarım harcı olarak kullanıma uygundur.



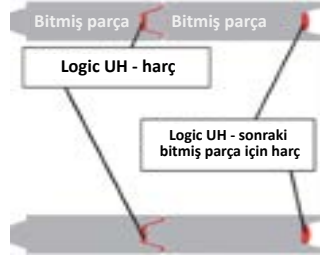
Logic UH

- Logic UH, bina inşaatı sırasında proaktif bir önlem olarak hizmet eder ve katmanlar arasında önleyici olarak uygulanabilir, böylece korumayı artırır. Esnekliği, hareketleri ve titreşimleri emmesine olanak tanır ve böylece çatlamayı etkili bir şekilde önler.
- Ayrıca, Logic UH zayıf kolonları onarmak ve yapısal bütünlüklerini güçlendirmek için kullanılabilir.
- Bu önleyici yaklaşım, olası hasarlara karşı koruma sağlamakta kalmaz, aynı zamanda binanın genel stabilitesini ve dayanıklılığını artırır.



Logic UH Flex

- Logic UH Flex, köpük veya ilave katkı maddeleri içermeyen epoksi reçine bazlı bir üründür. Sık kullanım gören veya genişleme bulunan yüzeyler için tasarlanmış, Logic UH'nin esnek bir varyantı olarak hizmet eder.
- Logic UH Flex'in arttırılmış esnekliği, işlem gören alanın hizmet ömrünü uzatır ve dayanıklılığı artırır.
- Beton kolonların güçlendirilmesi ve duvarlar ve temellerdeki kapalı açıklıkların mühürlenmesinde özellikle etkilidir, böylece yapıların genel güç ve stabilitesi artırılır.



Neden Logic Ürünlerini kullanmalıyız ?

- Reçine ürünleri, suda çözünmezlik göstererek çevre dostu ve içme suyu ile yeraltı suyuna zararsız olmasını sağlar.
- Gelişmiş bağlama teknolojileri, rakip ürünlerden 20 kat daha güçlü bir yüzey bağı sağlar.
- Ayrıca, bu reçine ürünleri su itici özelliklere sahiptir ve su altında veya ıslak yüzeylerde kullanılmalarını mümkün kılar. %30-75 arasında değişen esneklik aralığıyla hasarları etkin bir şekilde onarır ve betondan daha fazla dayanıklılık sunar.



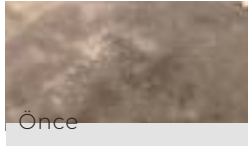
Logic DP

- Logic DP, betonun yüzeyine derinlemesine nüfuz ederek onu korumak için bir emprenye yöntemi kullanır.
- Uygulama sırasında Logic DP, betonun dayanıklılığını önemli ölçüde artırır ve onu 20 kat daha güçlü hale getirir.
- Teknik bileşimi, su, mineral yağ, çözücüler, asitler, tuz, yanma gazları ve basınç gibi çeşitli etkenlere karşı kapsamlı koruma sağlar.
- Ayrıca, Logic DP, betonun doğal görünümünü koruyarak uzun ömürlü dayanıklılık ve çevresel etkilere karşı direnç sağlayan renksiz bir kaplama oluşturur.



Logic DP

- Logic DP, suda çözünmez olup kaplama tamamen kürlendikten sonra içme suyu kalitesini etkilemez.
- Logic Chemie teknolojisi sayesinde Logic DP, beton gözeneklerine derinlemesine nüfuz eder, güçlü bir bağ ve yüzey sızdırmazlığı oluşturur.
- Bu ileri düzey nüfuz etme yeteneği, beton yapıların etkili korumasını ve dayanıklılığını sağlar.



Önce



Sonra

Logic DP Logic DS

- Membran seçeneklerinden daha sağlam olan çözümümüz, pratiklik ve uzun ömürlülük sunar.
- En az 20 yıl garanti ile birlikte gelir.
- Kirişler, kolonlar, temeller ve bina bazları için idealdir.
- Renk kaplaması isteyenler için Logic DS'yi öneriyoruz.

