

TAMİRES R8

YAPISAL TAMİR HARÇLARI

Ürün Tanımı:

Tamires R8 TX: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve fiber takviyeli, **tiksotropik yapısal tamir harcıdır.**

Tamires R8 FL: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve fiber takviyeli, ayrışmayan, **akıcı, yapısal tamir harcıdır.**

Tamires R8 GR: Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli, kendiliğinden yerleşen **grout harcıdır.**

Kullanım Alanı:

TAMİRES		R8 TX	R8 FL	R8 GR
Taşıyıcı Kolon, Kiriş ve Perde Onarımları		x	x	
Döşeme ve Plak Onarımları		x	x	
Pas Payı Eksiklerinin Onarımı		x		
Liman, İskele ve Su Yapıları Onarımları		x	x	
Korozyon Onarımları		x	x	
Karot, Tij vb. Boşlukların Doldurulması		x		
İzolasyon Öncesi Onarımlar (Pah ve Segragasyon)		x		
Prefabrik Yapı Elemanlarının Montajında				x
Çelik Kolonların Temele Sabitletmesinde				x
Uygulama Tipi	Kalıplı Uygulama		x	x
	Mala Uygulama	x		

Özellikler:

TAMİRES	R8 TX	R8 FL	R8 GR
Yüksek Aderans	x	x	x
Yüksek Basınç Dayanımı	x	x	x
Tiksotropik Özellik	x		
Akıcı Özellik		x	x
Donma - Çözünme Döngüsüne Dayanım	x	x	x
Klor ve Sülfat Ataklarına Dayanım	x	x	x
Yağlara Karşı Dayanım	x	x	x
Suya ve Kötü Hava Şartlarına Dayanım	x	x	x

Teknik Özellikler:

TAMİRES		R8 TX	R8 FL	R8 GR
Basınç Dayanımı TS EN 12190 (N/mm ²)	1 Gün	> 20	> 20	> 20
	7 Gün	> 50	> 50	> 50
	28 gün	> 60	> 60	> 60
Eğilme Dayanımı TS EN 196-1 (N/mm ²) (28 Gün)		> 7	> 7	> 7
Betona Yapışma Dayanımı TS EN 1542 (N/mm ²) (28 Gün)		> 2	> 2	> 2
Elastisite Modülü Eğilme Dayanımı TS EN 13412 (GPa) (28 Gün)		> 20	> 20	> 20
Kapiler Su Emme TS EN 13057 (kg/m ² h0,5)		≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Uygulama Kalınlığı (mm)		10-40	10-40	10-40
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C - +30°C		
Servis Sıcaklığı		-20°C +400°C	-20°C +400°C	-20°C +400°C
Kullanma Süresi (+20°C)		30 dk.	30 dk.	40 dk.
Kullanıma Alma Süresi (+20°C)		24 sa.	24 sa.	24 sa.
Tam Kürlenme Süresi (+20°C)		28 Gün	28 Gün	28 Gün

Yukarıdaki değerler +23 °C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Bu değerler uygulama sıcaklığına bağlı olarak değişebilir

Uygulama Öncesi Hazırlık:

Yapıların tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerinin, sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansını zayıflatacak her türlü yağ, gres vb. kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

Su Karışım Oranı:

Tamires R8 TX/FL/GR	1 Kg. Toz için	25 Kg. Torba için
Karışım Suyu Miktarı	0,14-0,16 litre	3,5-4,0 litre

Uygulama:

Mala Uygulama: Hazırlanan harç yüzeye, tek katta 10-40 mm arasında olacak şekilde mala ile veya püskürtülerek uygulanır. Daha kalın uygulamalarda, ürünün maksimum uygulama kalınlığı üzerine, ilk kat kurduktan sonra, ikinci kat aynı şekilde uygulanır. Düzgün yüzey bitişinin istenildiği durumlarda, harcın suyunu çekmesi beklenir ve siva fırçası ile çekmiş harcın üzerine serpilerek, çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir.

Kalıp Uygulama: Ürünün maksimum uygulama şartlarına uygun olarak, kalıbın bir tarafından, kesintisiz olarak dökülmelidir. Daha kalın uygulamalar, 2 veya 3 kat olarak uygulanabilir. İki taraflı dökümden kaçınılmalıdır. Kalıbın içindeki tüm boşlukların dolmasını sağlamak için, ucu çengel hale getirilmiş çelik bir tel kullanılarak yerleştirilme yapılmalıdır. Uygulamadan sonra kalıplar 18-24 saatten önce alınmamalıdır. Atmosfere açık geniş yüzeyler hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

Uyarılar:

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Yeni tamamlanan uygulamalar, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, aşırı hava akımı, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'nin üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava etkilerine karşı korunmalıdır. Tamamlanan uygulamanın, ilk 24 saat içerisinde direkt su ile temasından kaçınınız. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız, harcı atınız. Bütün alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile yıkayınız.

Tüketim:

10 mm kalınlık için 19-21 kg/m² toz üründür. Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

Ambalaj:

25 kg kraft torba.

Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.
S 22: Tozlarını solumayınız.
S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.
S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.
S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.
S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumludur. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **(04/2013)**