



LATEX 5

**Akrilik Esaslı Su Geçirimsizlik ve Aderans Arttırıcı Harç Katkısı**

**Akrilik esaslı, siva ve şaplarda aderans ve su geçirimsizliğin artırılması için kullanılan harç katkısıdır.**

**Avantajları**

- Güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur.
- Mükemmel aderans ve geçirimsizlik sağlar.
- Su, yağ ve tuz çözeltilerine karşı dayanımı artırır.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklılığı artırır.
- Eğilmedeki çekme dayanımını artırarak geniş alanlarda gerilmeleri azaltır.
- Azalan büzülme ile çatlaksız sertleşme sağlar.
- Sabunlaşmaya karşı direnç sağlar, korozyona sebep olan katkıları içermez.

**Kullanım Alanları**

Betonarme yapıların, su depolarının, havuzların, arıtma tesislerinin iç ve dış sivalarında aderans ve su geçirimsizliği artırıcı katkı olarak, eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında, soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansı artırmak için, düzgün yüzey bitişli beton veya gazbeton yüzeylerde, siva ve seramik uygulamalarından önce, serpmeye siva içinde aderansı artırmak amacıyla, dış mekânlarda doğal taş, tuğla, karo plakaların döşenmesi için hazırlanan harçların donma çözülme döngüsünden etkilenmemesi için katkı olarak kullanılır.

**Teknik Bilgiler**

<b>Kimyasal Yapı</b> Akrilik dispersiyon esaslı sıvı	<b>Yoğunluk</b> 1,010 – 1,030 kg/L (20°C' de)	<b>pH Değeri</b> 7-9
<b>Servis Sıcaklığı</b> (-20) - (+80) °C	<b>Uygulanacak Zemin Sıcaklığı</b> (+5)-(+35) °C	<b>Donma Noktası</b> - 5 °C

**Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı**

YAPRHEO® LATEX 5 uygulanacak çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin 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 12 saat önce suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır.

**Karışım Hazırlama**

YAPRHEO® LATEX 5 uygulama yönteminde belirtilen oranlarda su ile inceltiilerek karıştırılır.

### Akrilik Esaslı Su Geçirimsizlik ve Aderans Arttırıcı

#### Uygulama Yöntemi

	YAPRHEO® LATEX 5	SU	ÇİMENTO	DERE KUMU / AGREGA	YAPRHEO® SUPER MS 33	
Sıva Harçları	5 kg	120 kg	350 kg	1 m <sup>3</sup>	-	
Şaplar	4 kg	110 kg	350 kg	1 m <sup>3</sup>	-	
Şap Astarı	10 kg	20 kg	10 kg	30 kg (0 - 3 mm dişli)	-	
Endüstriyel Zemin Şaplarında	Beton	3 kg	85 kg	380 kg	1 m <sup>3</sup>	6 kg
	Kaplama Harcı	3 kg	Uygun miktarda	250 kg	1 m <sup>3</sup>	-
	Serpme Harcı	10 kg	-	350 kg	1 m <sup>3</sup>	-

**Sıva Harçlarında:** Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 120 kg su içerisine 5 kg YAPRHEO® LATEX 5 eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışım üzerine mala kıvamında harç elde edilinceye kadar ilave edilir. Yüzeyler, uygulamadan 12 saat önce ıslatılmalı, YAPRHEO® LATEX 5 katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

**Şaplarda P.C.C.(Polymer Cement Concrete) Astar:** Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek amacıyla ve aderansın artırılmasında kullanılır. A: 10 kg çimento ile 30 kg (0-3 mm dişli) yıkanmış dere kumu karıştırılır. B: 10 kg YAPRHEO® LATEX 5, 20 kg su ile karıştırılır. A ve B karışımları boza kıvamına gelecek şekilde karıştırılır. Hazırlanan karışım, fırça ile 12 saat önce ıslatılmış yüzey üzerine 2 mm kalınlık teşkil edecek şekilde tatbik edilir. P.C.C. kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmeli, P.C.C.'nin kurumasına izin verilmemelidir. Kuruyan P.C.C. üzerine yeni bir kat tatbik edildikten sonra, üzerine taze beton yerleştirilir. Bir ve ikinci katta toplam 0,35 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatı vardır.

**Şap Yapımı:** Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> yıkanmış dere kumuna en az 350 kg çimento karıştırılır. 110 kg su içerisine 4 kg YAPRHEO® LATEX 5 eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışım üzerine, astara uygun kıvamda harç elde edilinceye kadar ilave edilir. Yüzeye, yukarıda detaylı bir şekilde tarif edilen tabakası uygulanmalıdır. Astar tabakası kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmelidir.

**Endüstriyel Zeminlerde Şap Yapımı Betonun Hazırlanması:** Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> agrega, en az 380 kg çimento, 85 kg su, 3 kg YAPRHEO® LATEX 5 ve 6 kg YAPRHEO® SUPER MS33 karıştırılır. Önceden hazırlanan astar, zemine uygun aletler yardımı ile uygulanır. Uygulanan astarın kurumasına izin verilmeden YAPRHEO® LATEX 5' li harç zemine yayılarak uygulanır.

**Kaplama Harçlarında:** Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> agrega, 250 kg çimento ve 3 kg YAPRHEO® LATEX 5 ile uygun miktardaki su karıştırılır. Hazırlanan katkılı harç ile döşeme kaplama malzemeleri zemine uygulanır.

**Serpme Harçlarında:** Uygun gradasyondaki 1 m<sup>3</sup> dere kumu, 350 kg çimento ve 10 kg YAPRHEO® LATEX 5 karıştırılır, boza kıvamına gelinceye kadar .su eklenir. 12 saat önce nemlendirilen yüzeye serpme aletiyle uygulanır ve kuruması beklenir. Sıva ya da seramik döşeme uygulamasından önce yüzey nemlendirilir, daha sonra uygulama yapılır.

**Kuruma Süresi YAPRHEO® LATEX 5** katkısıyla hazırlanan çimento esaslı şapların üzerinde 24 saat sonra yürünebilir. YAPRHEO® LATEX 5 ' li harçlar son dayanımını (+20)°C'de 28 gün sonra kazanır.

## Aderans Arttırıcı Harç Katkısı

## Diğer Katkılarla Uyumluluğu

Şaplarda 350 kg çimento için, 4 kg YAPRHEO® LATEX 5 ve 5 kg YAPRHEO® SUPER MS33 kullanılabilir. YAPRHEO® SUPER MS33 kullanılmasıyla, YAPRHEO® LATEX 5' in çimento esaslı karışımlara kazandırdığı mekanik özellikler yüksek oranda artar. Her iki katkı da, karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.

## Depolama ve Raf Ömrü

Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°C sıcaklıkta saklayınız. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayınız ve aşırı sıcaklıklardan koruyunuz. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir. Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse raf ömrü 12 aydır.

## Ambalaj Bilgileri

YAPRHEO® LATEX 5 30 kg'lık plastik bidon ambalajda satışa sunulmaktadır.

## Aletlerin Temizliği

Uygulamadan sonra kullanılan aletler hemen su ile temizlenmelidir. Uygulama yönteminde verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir, mutlak sınırların olduğu anlamına gelmez ve diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre özel durumlarda kullanılabilir. Öneriler için gerekirse YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

## Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

## Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.



22

2163 – CPR – 1094

Teknik Bilgi Föyü

TDS.RHEO.001

Düzenleme: 18.07.2023

RevizyonNo.: 001

EN 934-3:2009+A1:2012 Çizelge 2