

3016

LATEX

Aderans Arttırıcı Beton ve Harç Katkısı

Çimentolu harçların aderansının ve su geçirimsizliğinin artırılması için katılan çok amaçlı, yapıştırıcı özellikli sıvı sentetik kauçuk emülsiyonudur.



KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Harç, sıva ve şaplarda,
- Tamirat amaçlı hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak kullanılır.

Sıva Harçlarında

Betonarme siloların, su depolarının, havuzların, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarında aderans ve su geçirimsizliği artırıcı katkı olarak kullanılır.

Şaplarda P.C.C.(Polymer Cement Concrete) Astar

Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında, soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansı artırmak için kullanılır.

Şaplarda

2 cm kalınlığındaki şaplarda bile yüksek aderans ve çatlamayan yüzeylerin elde edilmesinde; endüstriyel zeminlerde tozumaya, çatlamaya karşı ve su geçirimsizliğin artırılmasında yüksek oranda su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı ile birlikte kullanılır.

Kaplama Harçlarında

Dış mekanlarda doğal taş, tuğla, karo plakaların döşenmesi için hazırlanan harçların donma çözülme döngüsünden etkilenmemesi için katkı olarak kullanılır.

Serpme Sıva Hazırlanmasında

Düzgün yüzey bitişli beton veya gazbeton yüzeylere, sıva ve seramik uygulamalarından önce, serpme sıva içinde aderansı artırmak amacı ile kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- 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.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından 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.

b) Ürün Hazırlığı:

3016 Latex, uygulama yönteminde belirtilen oranlarda su ile inceltirilerek karıştırılır.

Sıva Harçlarında

Uygun gradasyondaki 1 m³ yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 120 kg su içerisine 5 kg **3016 Latex** eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanmış olan toz karışım üzerine mala kıvamında harç elde edilinceye kadar ilave edilir. Yüzeyler, uygulamadan 12 saat önce ıslatılmalı, **3016 Latex** 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 aderansı artırılmasında kullanılır. A: 1 kg çimento ile 3 kg (0-3 mm dişli) yıkanmış dere kumu karıştırılır. B: 1 kg **3016 Latex**, 2 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/m² sarfiyatı vardır.

Şap Yapımı

Uygun gradasyondaki 1 m³ yıkanmış dere kumuna en az 350 kg çimento karıştırılır. 110 kg su içerisine 4 kg **3016 Latex** 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 astar tabakası uygulanmalıdır. Astar tabakası kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmelidir.

Endüstriyel Zeminlerde Şap Yapımı -Betonun hazırlanması

Uygun gradasyondaki 1 m³ agrega, en az 380 kg çimento, 85 kg su, 3 kg **3016 Latex** ve 6 kg yüksek oranda su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı ile karıştırılır. Önceden hazırlanan astar, zemine uygun aletler yardımı ile uygulanır. Uygulanan astarın kurumasına izin verilmeden **3016 Latex** harç zemine yayılarak uygulanır.

Kaplama

Harçlarında Uygun gradasyondaki 1 m³ agrega, 250 kg çimento ve 3 kg **3016 Latex** ile uygun miktardaki su karıştırılır. Hazırlanan katkılı harç ile döşeme kaplama malzemeleri zemine uygulanır.

Serpme Harçlarında

Uygun gradasyondaki 1 m³ dere kumu, 350 kg çimento ve 10 kg **3016 Latex** karıştırılır,

boza kıvamına gelinceye kadar su eklenir. 12 saat önce nemlendirilen yüzeye serpmeye aletiyle uygulanır ve kuruması beklenir. Sıva ya da seramik döşeme uygulamasından önce yüzey nemlendirilir, daha sonra uygulama yapılır.

Kuruma Süresi

3016 Latex katkısıyla hazırlanan çimento esaslı şapların üzerinde 24 saat sonra yürünebilir. **3016 Latex**'li harçlar son dayanımını +20°C'de 28 gün sonra kazanır.

Yukarıda 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 Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.Yapı Kimyasalları Bölümü Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar sabunlu ılık su ile temizlenmelidir. **3016 Latex** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, don veya yağmurdan korunması gerekir.
- **3016 Latex** yağmur yağarken veya yağma olasılığı varsa uygulanmamalıdır.
- Bitüm kauçuk esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Tam olarak kürlenmemiş alanlar suya maruz bırakılmamalıdır.
- Yatay yüzeylere uygulanması durumunda, yaklaşık olarak 3 gün sonra geotekstil keçe ile korunarak üzerine şap atılabilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR

a) Atık İmha Etme:

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 30°C sıcaklıkta saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayın ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir.

SARFIYAT

	3016 Latex	SU	ÇİMENTO	DERE KUMU / AGREGA
Sıva Harçları	5 kg	120 kg	350 kg	1 m³
Şaplar	4 kg	110 kg	350 kg	1 m³
Şap Astarı	10 kg	20 kg	10 kg	30 kg (0 - 3 mm dişli)
Beton	3 kg	85 kg	380 kg	1 m³
Kaplama Harcı	3 kg	Uygun miktarda	250 kg	1 m³
Serpme Harcı	10 kg	-	350 kg	1 m³

AMBALAJ

30 lt ve 5 lt plastik bidonlarda.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	(23 °C ve %50 Bağıl Nem)
GENEL BİLGİLER	
GÖRÜNÜM	Beyaz
Malzemenin Yapısı	Modifiye edilmiş akrilik dispersiyon
UYGULAMA BİLGİLERİ	
Özgül Ağırlık (20°C'de)	1,08 kg/l
pH Değeri	7-9
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5 °C +35 °C
Servis Sıcaklığı	-20 °C +80 °C

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
 İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
 Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02
 E-mail: info@termatect.com