



AQUA-TEC

Latex

AQUA-TEC Latex, çimento esaslı harç ve sıvalarda aderansın ve su geçirimsizliğinin artırılması için kullanılan bir kopolimer dispersiyon esaslı katkı malzemesidir.



Kullanım Alanları

- Tamir harçlarında,
- Bozuk beton yüzeylerin,
- Şapların ve sıvaların tamiri için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak sıva harçlarında,
- Betonarme silolar,
- Su depoları, havuzlar, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarının aderansı ile su geçirimsizliğin artırılması için katkı olarak,
- Şaplarda, kaplama harçlarında serpmeye hazırlanması,
- Pürüzsüz ve parlak beton yüzeyler ile gaz beton üstüne,
- Sıva ve seramik uygulanmadan önce yüzey hazırlayıcı olarak doğal taş, tuğla, karo plakaların döşenmesi için hazırlanan harçlarda katkı olarak.

Avantajları

- Güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur.
- Mükemmel aderans ve elastikiyet sağlar.
- Kimyasal ve mekanik ataklara karşı yüksek direnç elde edilir.
- Ani kuruma çatlaklarına engel olur.
- Su geçirimsizlik sağlar.
- İşlenebilirliği artırır.

Yüzeyin Hazırlanması

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

Uygulama Bilgileri

Tamir Harçlarında Uygulama:

10 mm. ve daha az kalınlıktaki harçlarda uygulama: 1 ölçü çimento ile 3 ölçü kum karıştırılır; 1 ölçü Aqua-Tec Latex'e 2 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine ilave edilerek mala kıvamında harç elde edilir.

10 mm. ve daha fazla kalınlıktaki harçlarda uygulama: 1 ölçü çimento ile 3 ölçü kum karıştırılır; 1 ölçü Aqua-Tec Latex'e 3 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine konarak mala kıvamında harç elde edilir.

Sıva Harcı Uygulamalarında:

Uygun granülasyonda 1 m³ yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 5 kg. Aqua-Tec Latex'e 120 kg su eklenerek hazırlanan karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine eklenerek mala kıvamında harç elde edilir. Yüzeyler, uygulamadan 12 saat önce ıslatılmalı, Aqua-Tec katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

Şap Astarı Uygulamalarında:

Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansın artırılmasında kullanılır. Bu amaçla; 1 ölçü çimento ile 3 ölçü dere kumu karıştırılır; 1 ölçü Aqua-Tec Latex'e 2 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, toz karışıma eklenir. Boza kıvamına getirilen karışım, 12 saat önceden ıslatılmış zemine fırça ile 2 mm. kalınlıkta yayılır ve zemine yayılan bu karışımın henüz kurummasına fırsat verilmeden, üzerine taze beton uygulaması yapılmalıdır.

Şap Uygulamalarında:

Uygun granülasyonda 1 m³ yıkanmış dere kumuna en az 350 kg çimento karıştırılır. 4 kg Aqua-Tec Latex'e 110 lt. su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine, astara uygun kıvamda harç elde edinceye kadar ilave edilir. Yüzeye, yukarıda tarif edilen Şap Astarı Uygulaması yapılmalıdır. Astar tabakasının kurummasına izin verilmeden üzerine taze beton uygulaması yapılmalıdır.



AQUA-TEC

Latex

Endüstriyel Zeminlerde Uygulama

Betonun Hazırlanması:

Uygun granülasyonda 1 m³ agrega, en az 380 kg. çimento, 85 kg. su, 3 kg. Aqua-Tec Latex ve 6 kg Aqua-Tec Ment 33 eklenerek karıştırılır. Önceden hazırlanan şap astarı zemine, 2 mm kalınlığında uygulanır. Kurumasına izin verilmeden, üzerine hazırlanan Aqua-Tec Latex'li harç dökülerek masterlanır.

Kaplama Harcı Uygulamalarında:

Uygun granülasyonda 1 m³ agrega, 250 kg. Çimento ve 3 kg. Aqua-Tec Latex ile uygun miktardaki su karıştırılır. Hazırlanan katkıli harç yüzeye serilir. Döşenecek taşların alt yüzeyleri şap astarı ile astarlanarak, döşeme işlemi yapılır.

Serpme Harcı Uygulamalarında:

Uygun granülasyondaki 1 m³ dere kumu, 350 kg. çimento, 10 kg. Aqua-Tec Latex karıştırılır ve 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 nemlendirilmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Ambalaj

5 - 10 - 20 - 30 kg plastik bidon