



AQUA-TEC

Likit Kapiler

AQUA-TEC Likit Kapiler, betonun kapiler boşlukları içerisinde, düzgün kristal lifler oluşturarak, betonun kalıcı olarak su geçirimsiz kalmasını sağlayan sıvı beton katkıdır.

Kullanım Alanları

- Kristalize kapiler su geçirimsizlik istenen tüm beton uygulamalarında,
- Temellerde, betonarme perdelerde,
- Tünelde, barajlarda,
- Fore kazıklı temellerde,
- Prekast beton elemanlarda,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Arıtma suyu tesislerinde,
- Yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurlarında,
- Yer altı otoparklarında kullanılır.

Avantajları

- Betonu pozitif ve negatif su basıncına(14 bar) karşı korur.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup betondaki kapiler boşlukları çözülme nano boyuttaki kristaller ile doldurarak sürekli sızdırmazlık sağlar.
- Zehirli değildir. Aqua-Tec Likit Kapiler ile yalıtılmış betonun su depolarında kullanılmasında bir sakınca yoktur.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasına izin verir.
- Sıvı olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünlerle kıyaslandığında topraklanma riski olmadan rahatça kullanılır.
- İşçilik ve zaman açısından maliyeti düşürür.
- Fore kazıklı radye temel yalıtımı için idealdir.
- Başka bir su yalıtımı uygulamasına gerek bırakmaz.
- Çevreye ve insan sağlığına zarar vermez.

Uygulama Bilgileri

Uygulama öncesi bidondaki Aqua-Tec Likit Kapiler'i çalkalayınız. Aqua-Tec Likit Kapiler katılacak betonun Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gerekir. Aqua-Tec Likit Kapiler betonun içerisine ihtiva ettiği çimento ağırlığının % 2'si oranında katılır. Karışım; - Şantiyede yapılacaksa; beton mikseri içerisinde döküme hazır haldeki betonun içerisine çimento ağırlığının %2 si oranında katılarak gecikme olmadan yaklaşık 5 dakika karıştırılır. - Beton santralinde yapılacaksa; ürün beton karışım suyunun içerisine eklenir ve bu karışım betonun içerisine en son bileşen olarak katılır. Ürünün çalışma süresi karışıma eklendikten sonra yaklaşık 45 dakikadır.

Malzeme Tüketimi

Su/Çimento < 0,55 ise beton karışımındaki çimento ağırlığının %2'si kadardır. (Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gereklidir.)

Ambalaj

30 kg plastik bidon.