



AQUA-TEC

Kapiler PCA

AQUA-TEC Kapiler PCA, çimento esaslı, tek bileşenli, kapiler etkili, pozitif ve negatif yönden uygulanan, aktif kimyasal katkı ile modifiye edilerek üretilen, kristalize etki yaparak betonarme elemanları koruyan ve su geçirimsiz kılan su yalıtım malzemesidir. Gri ve kırmızı renklerde üretilir.



Kullanım Alanları

- Hem uygulama yüzeyi yönünde (pozitif su basıncı), ve hem de ters yönden gelen su basıncına (negatif su basıncı) karşı etkili olmak üzere; temel ve perde su yalıtımında, su depoları, tüneller, asansör çukurlarında, istinat duvarları, barajlar ve limanlarda kullanılır.

Avantajları

- Oluşturduğu kalıcı kristaller ile kapiler boşlukları doldurur ve su geçirimsizliği sağlar.
- Oluşturduğu kristaller çözünmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez.
- Beton elemanlarının su yalıtımında negatif ve pozitif yönden uygulanabilir.
- Betonu ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur.
- Su buharı geçirimi sayesinde, betonun nefes almasını sağlar.
- Betonun aşınma ve darbe dayanımlarını yükseltir.
- Zehirli değildir. İçme suyu depolarında kullanılabilir.

Yüzeyin Hazırlanması

Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam, yapışmayı önleyen her türlü yağ, pas, çimento artıkları ve kirden arındırılmalıdır. Eğer yüzey çok yumuşak ya da çok kirlenmiş ise, uygulama öncesi kumlama veya asitle yıkama gibi bir ön arındırma işlemi yapılmalıdır. Beton yüzeyler düzgün olmalı, binadaki statik çatlaklar Aqua-Tec Latex'li sıva veya **Restore 301??** ile tamir edilmelidir.

Su gelen delikler Aqua-Tec Su Tıkacı ile tıkanmalıdır. Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır. Uygulama öncesi yüzey nemlendirilerek suya doyurulmalıdır.

Uygulama Bilgileri

20 kg Kapiler PCA üzerine 5-6 lt karıştırma suyu düşük devirli karıştırıcı ile yavaş yavaş ilave edilerek, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Daima su, Kapiler PCA'nın içerisine ilave ederek karıştırılır. Kaptaki karışım 20 dakika içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan karışım suya doyurulmuş yüzeye fırça ile uygulanır. Birinci kat kurumadan ve kristalleşmeye başlamadan ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Bu süre ortam şartlarına bağlı olarak 3-5 saat arasındadır. Katlar arası uygulama süresi maksimum 6 saattir. Uygulamadan sonra malzemenin içeriğindeki suyu hızlı kaybetmesi önlenmelidir. Kür sıvıları kullanılmamalıdır. Kapiler PCA 5-7 gün ıslak tutulmalıdır. Su depolarında uygulama sonrasında 24 saat sonra depo su ile doldurularak kristal oluşumu süresi ve nüfuz etme derinliği artırılmalıdır. Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, dondan, rüzgardan ve yağmurdan korunması gerekir.

Malzeme Tüketimi

Her kat için 1,0 kg/m² toz ürün kullanılır. En az 2 kat, gerekirse 3 kat uygulama yapılması önerilir.

Ambalaj

20 kg kraft torba.