



AQUA-TEC NP 100

AQUA-TEC NP 100, çimento ve polimer dispersiyon bazlı, iki komponentli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen tam esnek su izolasyon malzemesidir.



Kullanım Alanları

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Teraslarda (üzeri korunmak şartı ile)
- Tekstil endüstrisinde kullanılan yumuşak su (pH:3-7) depolama havuzlarında,
- Klima havuzlarında,
- Olimpik yüzme havuzlarında ve termal havuzlarda (üzerine seramik kaplanarak)
- Su depolarında,
- Asansör çukurlarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- WC, banyo, mutfak gibi binanın tüm ıslak hacimlerinde,
- Temel su yalıtım sisteminin bir parçası olarak, harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara duyarlı alanlarda,
- Betonu, karbonasyon, su ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Temel perde betonlarındaki su yalıtımında,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Fırça ile veya püskürterek uygulanabilir.
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir. (1 bar negatif - 1,5 bar pozitif)
- Durabilitesi yüksektir.
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Yapıştığı yüzeyle birlikte çalışır.
- Su buharı ve hava geçirimslidir.
- Donma ve çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Büzülmez ve çatlamaz.
- Yüksek yapışma performansı ve esnekliği sayesinde, deformasyondan etkilenmeden, şap ve seramik altında, mükemmel bir su geçirimsiz tabaka oluşturur.
- Bettoseal NP 100, 2 mm kalınlığında uygulandığında, 0,50 mm ye kadar, su yalıtım filesi ile takviye edildiğinde, 1,20mm ye kadar çatlak örter.
- Hafif yaya trafiğine elverişlidir.
- CO₂ iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- İçme suyu depolarında kullanılır.

Yüzeyin Hazırlanması

Yapıların su ile temas eden çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olması gereklidir.

Uygulama yüzeyi yağ, pas, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve parafin gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar Aqua-Tec Latex'li sıva veya **Restore 301??** ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler Aqua-Tec Su Tıkaçı ile tıkanmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. Dikey ve yatay köşelerin uygun şekilde 4 cm yarıçapında pahlanması gereklidir.

Uygulama Bilgileri

Sıvı bileşen B, temiz bir uygulama kovaşına boşaltılır, toz bileşen A yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Aqua-Tec NP 100 yüzeye fırça yardımı ile 2 veya 3 kat uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü birbirine dik olacak şekilde olmalıdır. İlk kat uygulamadan sonra +20 °C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer yüzey kurumuş ise hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır. Uygulama esnasında iki kat arasında su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır. Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C aralığında olmalıdır. Aşırı sıcak, yağışlı ve/veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

Malzeme Tüketimi

1,25 - 1,50 kg/m² her kat içindir. En az 2 kat uygulama önerilmektedir. Yüksek koruma gereken yerlerde 3 kat uygulama önerilmektedir.

Ambalaj

35 kg set Toz bileşen
A: 25 kg polietilen takviyeli kraft torba
Sıvı bileşen B: 10 kg plastik bidon