

PREPRUFE® - Önemli Noktalar

PREPRUFE® : bodrum katları için beton öncesi uygulanan su yalıtım sistemi

Özellikler

Gevşek döşenmiş veya bağlanmış membranın radye betonu yüzeyi ile grobeton tabakası arasında uygulandığı durumlarda, membran yapıdan bağımsız kalır. Bu da deliklerden, vb. su girişine, suyun yapı içerisinde serbest bir şekilde hareket etmesine ve binaya rastgele girmesine yol açar. Membranın tam olarak nerede hasar gördüğünün tespiti neredeyse imkansızdır. Bu tür sızıntıların giderilmesi son derece pahalı olup, uzun vadede bir risk teşkil eder. PREPRUFE®, yanal su hareketini önleyecek şekilde üzerine dökülen beton ile benzersiz bir entegre izolasyon oluşturur. Bu süreklilik (kesintisizlik) özelliği kazıklı inşaat alanlarında kritik öneme sahip olup, BITUTHENE®LM sıvı membran ile birlikte PREPRUFE®, sorunlu alanlarda ve diğer membran sistemlerinin risk teşkil edebileceği yerlerde basit ve işlenebilir bir detay sağlar.

Aşağıdaki önemli noktalar, PREPRUFE®sisteminin inşaat projelerinize değer katabileceği alanları vurgulamaktadır:

Döşeme altına bağlanır

PREPRUFE®dökülen beton ile kesintisiz bir mekanik bağ oluşturur ve grobetondan farklı olarak yapıya su yalıtım özelliği sağlar.

- Grobetonun yerinden çıkması hâlinde dahi tam entegre su yalıtımı muhafaza edilir.
- Suyun döşeme ile membran arasında hareket etmesini önler.
- Yapıyı, çevre zeminden fiziksel olarak izole eder.

Grobeton Tabakası

Alt tabakanın sıkıştırılabilir ve inşaat faaliyetlerini yeterince destekleyebilir olması hâlinde, grobetonun kalınlığı azaltılabilir veya bazı durumlarda hiç uygulanmayabilir.

Daha fazla bilgi için ekli PREPRUFE®Uygulama Yöntem Beyanına bakınız.

Koruma Gerektirmez

PREPRUFE®kendinden korumalı olup, beton dökümü öncesinde 42 güne kadar normal şantiye trafiğine maruz bırakılabilir. ÜZERİNE KORUMA BETONU DÖKÜLMESİNE GEREK YOKTUR. Döşendikten hemen sonra şantiye trafiğine açılabilir ve donatı uygulama işlemlerine membranın döşenmesi ve detaylandırılması sonrasında hemen başlanabilir.

Basit ve Hızlı Uygulama

Yapıştırılan veya ısı ile uygulanan tabaka sistemlerine kıyasla daha az işçilik gerektirir. Astar veya dolgu gerektirmeden tek kişi tarafından uygulanabilir.

Güvenli Uygulama

PREPRUFE®'nin kullanımı uygulama personeli için güvenli olup, yangın tehlikesine neden olabilecek ısı ekipmanları ve solvent bazlı astar kullanımını gerektirmez.

Sağlam

Islak koşullardan etkilenmez, nemli yüzeylere uygulanabilir. Orta Doğu koşullarında 42 güne kadar hava koşulları ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılabilir.

Su ve Buhar Geçirmez

İngiliz teknik onay kuruluşu BBA (British Board of Agreement) gerçekleştirdiği testlerin sonucunda PREPRUFE®'den su buharının geçmediğini tespit etmiştir. Ürün 70 m'lik bir hidrostatik basınca dayanabilmektedir.

PREPRUFE®'nin, bağımsız olarak CIRIA (İnşaat Endüstrisi Araştırma ve Bilgi Birliği) tarafından bağlanan membranlarda tespit edilen yaygın problemlerin birçoğunu ortadan kaldırdığı tespit edilmiştir.

PREPRUFE®'nin kullanımı ile ilişkili ticari avantajların yanı sıra bu sistemin sağladığı ölçülebilir maliyet tasarrufları aşağıda sunulmuştur.

TICARI AVANTAJLAR	MALİYET TASARRUFU
<p>Daha az iş gücü gerektirir</p> <p>PREPRUFE®, bağlı tabaka sistemlerine kıyasla daha az iş gücü gerektirir.</p> <p>Hızlı ve kolay uygulama için yalnızca bir kişi yeterlidir.</p>	<p>Hızlı, gevşek uygulama</p>
<p>Astar Gerekmez</p> <p>PREPRUFE®, düzgün grobeton üzerine gevşek olarak serilir ve astar gerektirmez.</p>	<p>Astar ve işçilik</p>
<p>Köşe dolguları (pah) gerekmez</p> <p>PREPRUFE®, dikmelerin etrafına kolaylıkla uygulanır ve dolgu gerektirmez</p>	<p>Köşe dolgusu (pah)</p>
<p>Koruma gerektirmez</p> <p>PREPRUFE® kendinden korumalı olup, sıva veya koruma levhası gerektirmez.</p>	<p>Yatay sıva</p> <p>Koruma levhası</p> <p>İşçilik</p> <p>Zaman (donatı demirleri daha erken uygulanabilir)</p>

İkincil koruma

Trafığe hemen maruz bırakılabilir

PREPRUFE® sıcak iklimlerde 42 güne kadar normal şantiye trafiğine maruz bırakılabilir.

Kolay hazırlanır

PREPRUFE® yüzeyi, onarım işlemlerini kolaylaştıracak şekilde hasarlı yerlerin hızlı bir şekilde tespitini kolaylaştırır.

Hızlı kontrol

Hızlı onarım