



SU İZOLASYON TEKSTİL MEMBRANI “İZOLASYONUN YÜKSELEN YILDIZI”

CONSTRUCTION CHEMICALS

YENİ NESİL TEKNOLOJİ

EKONOMİK SİSTEM

PRATİK VE SAĞLAM UYGULAMA

ÇEVRECİ VE DOĞAL

TÜRKİYE’DE İLK VE TEK
CE
SERTİFİKALI ÜRÜNÜ



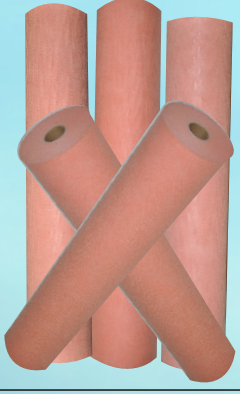
MADE IN TÜRKİYE

AQUATEX

CONSTRUCTION CHEMICALS

SU İZOLASYON TEKSTİL MEMBRANI

Tüm Islak Hacimlere Uygulanabilen Su İzolasyon Ürünü



Ürün Özellikleri

- ◆Termoplastik tip sınıfında, polietilen teknolojisiyle üretilmiş iki yüzü korumalı ve lif takviyeli, beş katman sandviç sistem olarak özel lamine edilmiş, kompozit su izolasyon membranıdır.
- ◆Kimyasallara ve alkaliye direnci yüksektir.
- ◆İki yüzeyi lifli yapıda olması nedeni ile her türlü yüzeye tutunur ve üzerine uygulanan her tür kaplama ürünlerine güçlü aderans sağlar.
- ◆İç ve dış kullanım alanlarına göre 160 gr/m² ile 600 gr/m² arası üretim yapılmaktadır.

Kullanım Avantajları

- ◆%100 su geçirmez, 4 bar su basıncına dayanıklıdır, su izolasyonu istenilen tüm yüzeylerde güvenle kullanılabilir.
- ◆Mekanik dayanımı yüksek, hafif ve esnektir. Binaya ek yük getirmez.
- ◆Esnekliği sayesinde ikame su izolasyon ürünleri gibi çatlamaz.
- ◆Hızlı ve kolay uygulanır, işçilikten tasarruf sağlar, ekonomiktir.
- ◆İnsan sağlığına hiçbir zararı yoktur, çevre dostudur.
- ◆Kolay ve hızlı tamir edilir.
- ◆Her iki yüzeyi güçlü tutuculuğa ve yüksek yapışma kabiliyetine sahiptir.Üzeri kolay kaplanır.
- ◆Su sızdıran eski yüzeyler sökülmeden üzerine kolaylıkla uygulama yapılabilir.
- ◆Yüksek basınç ve gerilme mukavemetine sahiptir, bina hareketlerinden etkilenmez. Katmanlar ile uyumlu olarak çalışır.
- ◆Karo kaplama altında kullanıldığında çatlak köprülümeye özelliği sayesinde zemindeki deformasyon ve çatlaklarından suyun yüzeye çıkması önler.
- ◆Yeni dökülmüş beton ve tefsiye üzerinde kullanıma uygundur.
- ◆Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir, yaşlanmaya dirençlidir.
- ◆Donma veya çözülmeden kaynaklanan hasar olasılığını azaltır.
- ◆Isı ve ses izolasyonuna katkı sağlar.

İç ve Dış Mekan Kullanım Alanları

- ◆Banyo, Tuvalet, Mutfak, Sauna ve Hamamlarda
- ◆Balkon, Teras ve Teras Bahçelerde,
- ◆Çatı, Yeşil Çatı, Teras Çatı, Gizli Derelerde,
- ◆Kat Aralarındaki Şap, Seramik, Mermer, Parke vb. Döşeme Kaplama Ürünleri Altında.
- ◆Yüzme ve Süs Havuzlarında, Su Depolarında
- ◆Otoparklarda
- ◆Temel Altı, Temel Perde Duvarlarda
- ◆Kanal, Kanalet ve Göletlerde,
- ◆Gıda Üretim Tesislerinde ve Hijyen İstenen Mekânlarda
- ◆Osib, Betopan, Alçıpan, Ağaç Panel, Metal Yüzeyler Üzerinde
- ◆Su izolasyonu gerektiren her türlü mekanlarda kullanılır.

Banyo&Tuvalet



Yüzme&Süs Havuzu



Teras&Balkon



Otopark



AQUATEX AQUATEX AQUATEX AQUATEX AQUATEX AQUATEX AQUATEX AQUATEX AQUATEX

Gölet



Temel&Perde



Çatı&Yeşil Çatı



Kanal&Kanalet



Tünel



Uygulama Şekli

◆Uygulama yapılacak yüzey kir, toz, yağ ve tutunmayı önleyici tüm artıklardan temizlenmelidir. Varsa bozuk satırlar uygun malzemeler ile tamir edilip düz ve sağlam yüzey elde edilmelidir.

◆ Uygulama öncesi yoğun veya durağan suyun bulunduğu mekanlarda tüm su kaçış noktaları; giderler, boru dipleri, iç-dış köşeler, genişleme boşlukları, yapısal çatlaklar, soğuk derzler ile yatay ve dikey çerçeve derzlerinin izolasyonu gerekir. Bu noktalarda AQUATEX Tekstil Membran Su İzolasyon Seti (pah bandı, iç ve dış köşe izolasyon elemanları ve gider-boru manşetleri) kullanılmalıdır.

◆AQUATEX uygulamasında, tüm C2T ve C2TE S1-S2 normuna sahip çimento esaslı esnek yapıştırma harçları ile güçlü bir aderans sağlar. Yüzey ve mekan özelliklerine göre tercihen epoksi veya poliüretan esaslı yapıştırıcılar da kullanılabilir.

◆Solvent içermeyen yapıştırıcılar tercih edilmelidir.

AQUATEX her noktasında sabitleme yapılır.

◆Esnek yapıştırma harcı 3x3/4x4'lük üçgen dişli tarak mala kullanılarak yüzeye yayılır. AQUATEX; duvar kağıdı veya halı kaplama yapar gibi yapıştırıcı uygulanmış yüzey üzerine uygulanabilir. Düzleme silindiri veya plastik tirfil ile üzerinden geçilerek sabitlenir. Arada kalmış hava kabarcıkları kalan yerlerden boşluklar alınmış olur.

◆Yatay ve düşey uygulamalarda en az 5 cm, yoğun ve basınçlı suyun olduğu yüzeylerde 7,5 cm ile 10 cm bini payı uygulayınız.

◆Basınçlı ve durağan suyun olduğu alanlarda bini payları; tercihen poliüretan, epoksi esaslı veya muadili yapıştırıcılar ile yapıştırılabilir. Çimento esaslı yapıştırma harçları ile yapıştırılarak sabitlenir.

◆AQUATEX üzerine, son katman olarak mekanın kullanım amacı göz önünde bulundurularak bilinen yüzey kaplama yöntemleri ile koruma altına alınmalıdır. Son kat kaplama olarak sıva, şap, boya, seramik veya granit kaplayabilirsiniz.

AQUATEX

Su İzolasyon Seti

PAH BANDI - İÇ KÖŞE - DIŞ KÖŞE - BORU VE GİDER MANŞETİ

Ürün Özellikleri

◆AQUATEX Su İzolasyon Tekstil Membrandan üretilmiş izolasyon setidir. İzolasyon ürünleri ile sistem içerisinde kullanılır.

◆Duvar, zemin birleşim yerlerinde; kenar ve köşelerde yapı hareketlenmeleri sonucunda oluşabilecek çatlaklar ile tesisat boru ve giderlerinin dibinden suyun sızmasını engelleyen izolasyon elemanlarıdır.

Kullanım Alanları

◆Çatlamaya ve su sızdırmaya müsait kritik kenar, iç ve dış köşe noktalarında,

◆Tesisat boru ve giderlerin dip noktalarında,

◆Yapısal çatlakların izolasyon ve tamiratında,

◆Yatay ve düşey yüzey birleşimlerinde,

◆Bina hareketlenmelerinden dolayı oluşabilecek çatlaklarda,

◆Soğuk derzler ve genişleme derzlerinin izolasyonunda,

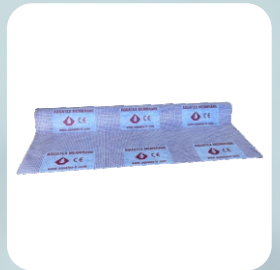
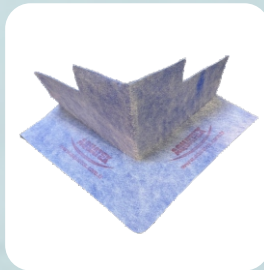
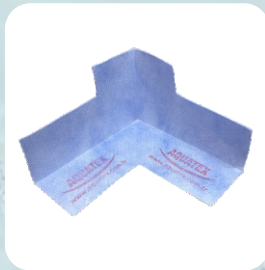
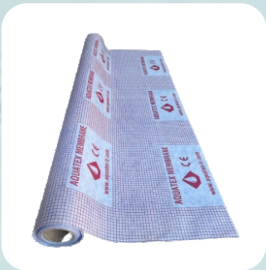
Uygulama Şekli

◆AQUATEX Su İzolasyon Tekstil Membranın yüzey hazırlık ve uygulama kaideleri esastır.

◆Pah bandı, manşet veya köşeler; çimento esaslı yapıştırıcı uygulanan alana yerleştirildikten sonra üzerinden spatula veya mala ile sert şekilde bastırılır.

◆Manşetler tesisat geçişlerindeki açıklıklar için öngörülür. Daha büyük tesisat veya boru geçişleri için gider büyütülür. Gider açıklığı gerçek çaptan 5-10 mm küçük kesilmelidir.

◆Tüm C2T ve C2TE S1-S2 normuna sahip çimento esaslı esnek yapıştırıcılar ile uygulanmaktadır. Mekân ve tercihe göre epoksi ve poliüretan yapıştırıcılar da kullanılabilir.



AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

AQUATEX

GENEL BİLGİLER

TOLERANS

GÖRÜNÜM / RENK	MAVİ - SOMON - KIRMIZI - BEYAZ	
EN	1,00 mt - 1,5 mt	± %2
BOY	30 mt - 50 mt	± %2
KALINLIK	0,8 mm	± %5
AĞIRLIK	160 gr / m ² ile 600 gr / m ² arası	± %5
UYGULAMA SICAKLIĞI	(-20°C) ile (+60°C)	
TÜKETİM	1/1 + %7,5 - %10 Bini Payı	

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEST METODU

TOLERANS

SONUÇ

SU GEÇİRİMSİZLİK	TS EN 1928	± 0,50	4 Bar (min.)
HAVA GEÇİRGENLİK	TS 391 EN ISO 9237:1999	± 0,50	0,94 l/m ² x sn
PATLAMA MUKAVEMETİ	TS 393 EN ISO 13938-1:2002	± %1,85	>1.189,4 kPa
YIRTILMA MUKAVEMETİ (EN/BOY)	TS EN ISO 13937-4:2002	± 10 N	175,3 N / 168,4 N
KOPMA MUKAVEMETİ (EN/BOY)	TS EN ISO 13934-1:2002	± 10 N	409,3 N / 340,2 N
UZAMA MİKTARI (EN/BOY)	TS EN ISO 13934-1:2002	± %1,1	% 54,8 / %61,9
ISI İLETKENLİK KATSAYISI - λ	TS EN 31092		0,039 λ
SICAKLIK DAYANIMI	TS EN 31092		54,50(W/ m ² K) (λ)
Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz			

NOT :

