



İZOLASYON SİSTEMLERİ
info@aquatex-tr.com

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 01.05.2014

Revizyon No : 001

Sayfa No: 1 / 2

AQUATEX LINE 200 SU İZOLASYON TEKSTİL MEMBRANI

Tüm Islak Hacimlere Uygulanabilen Su İzolasyon Ürünü

Ürün Tanımı:

- ◆ Termoplastik tip sınıfında, poliüretan 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.

Avantajlar:

- ◆ 5 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.
- ◆ 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 köprülüme 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.

Uygulama alan:

- ◆ 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.
- ◆ Süs Havuzlarında, Su Depolarında
- ◆ Gıda Üretim Tesislerinde ve Hijyen İstenen Mekânlarda
- ◆ Su izolasyonu gerektiren her türlü mekânlarda rahatlıkla kullanılır.

Uygulama yüzeyleri:

- ◆ Brüt beton
- ◆ Çimento bazlı sıvalar ve şaplar
- ◆ Betopan
- ◆ Osb
- ◆ Alçıpan,
- ◆ Ağaç Panel
- ◆ Metal Yüzeyler
- ◆ Eski seramik yüzeylerin üzerinde



İZOLASYON SİSTEMLERİ
info@aquatex-tr.com

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 01.05.2014

Revizyon No : 001

Sayfa No: 2 / 2

Uygulama Sınırı:

- ◆ Yüksek ısılı yüzeylerde uygulanmaz.

Uygulama Özellikleri:

- ◆ Yapıştırıcının kuruma süresi göz önüne alınarak, mekân max. 24 saat sonra kullanıma açılabilir.

Uyarılar ve Öneriler:

- ◆ 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.
- ◆ Bini paylarına poliüretan mastik kullanılmalıdır.
- ◆ Solvent içermeyen yapıştırıcılar tercih edilmelidir.
- ◆ Uygulama sonrası UV ışınlarına karşı 1 ay içerisinde üzerine, son katman olarak mekânın kullanım amacı göz önünde bulundurularak bilinen yüzey kaplama yöntemleri ile koruma altına alınmalıdır.

| GENEL BİLGİLER | | TOLERANS |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| Görünüm / Renk | · Somon | · |
| En | · 1 mt | · ± %2 |
| Boy | · 50 mt | · ±%2 |
| Kalınlık | · 1 mm | · ±%5 |
| Ağırlık | · 200 gr/m ² | · ±%5 |
| Uygulama Sıcaklığı | · (+5°C) ile (+35°C) | · |
| Tüketim | · 1/1 + %5 - %10 Bini Payı | · |

| TEKNİK ÖZELLİKLER | TEST METODU | SONUÇ |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Su Geçirimsizlik | · TS 257 EN 20811:1996 | · 5 Bar |
| Hava Geçirgenlik | · TS 391 EN ISO 9237:1999 | · 0,97 L/m ² x sn |
| Patlama Mukavemeti | · TS 393 EN ISO 13938-1:2002 | · >589.9 kPa |
| Yırtılma Mukavemeti (En/Boy) | · TS EN ISO 13937-4:2002 | · 175.9 N / 193.4 N |
| Kopma Mukavemeti (En/Boy) | · TS EN ISO 13934-1:2002 | · 409 N / 421 N |
| Uzama Miktarı (En/Boy) | · TS EN ISO 13934-1:2002 | · %69.67 / %61.49 |
| ISI İLETKENLİK KATSAYISI - λ | · TS EN 31092 | · 0.039 λ |
| Sıcaklık Dayanımı | · (-40°C) - (+70°C) | · |

- Ürünün kullanım amacı dışında kullanılması veya uygulama önerilerine uyulmaması durumunda AQUATEX sorumlu değildir.
- Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz.