

Ürün Adı**Aqualay WS 30****Islak Hacim Membrani**

AquaLay WS 30 Islak Hacim Membrani, esnek, kolay uygulanabilir dört katmanlı yeni nesil su geçirimsiz membrandır. İki yüzü örgüsüz geotekstil kaplanmış iki kat EVAC katmandan oluşur. Geotekstil yüzeyler sayesinde fayans yapıştırıcılarına hem yatay zeminlerde hem de dik duvarlarda çok iyi tutunma ve uyum sağlar.

Avantajlar

- Çok incedir. Uygulandığı yüzeye ekstra kalınlık oluşturmaz.
- Çok elastiktir. Uygulama sırasında kolayca şekillendirilir ve yüzey şekline uyum sağlar.
- Su geçirimsizdir. Malzeme kendisi özel yapısı ile su geçirmezdir. Bağlantı noktalarında ise uygulandığı yere özel birleşim çözümleriyle ve doğru uygulama ile mükemmel sızdırmazlık sağlar.
- Sağladığı yalıtım faydalarına istinaden ekstra işçiliği çok azdır.
- Elastik yapısı, özel rulo ölçüleri ve yardımcı ürünleri ile çok kolay ve hızlı uygulanır. Geniş olanların hızlı kapatılmasında idealdir.
- Birim ağırlığı oldukça az olduğundan nakliyesi ve işçiliği kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.
- Uygulama yöntemi sessiz, temiz ve çevreye zararsızdır.
- Birleşim ve bina hareketlerinden oluşacak küçük çatlaklardan etkilenmez ve su sızdırmazlığını sürdürür.
- Sıcaklık değişikliklerinin etkilerine karşı dayanıklıdır.
- Kendini sertifika ve kalite yönetimiyle ispatlamış bir üründür.

(EN 13956:2013)	Standart	Birim	Değerler
Birim Ağırlık	EN 1849-2	g/m²	270
Rulo Ağırlığı 1x5/1x30/2x20		kg	1,7/8,7/11,5
Kalınlık	EN 1849-2	mm	0,57
Maksimum Çekme Kuvveti (MD/CMD)	EN 12311-2(A)	N/ 50 mm	≥ 200/≥ 200
Uzama (MD/CMD)		%	≥ 20/≥ 10
Yırtılma Direnci	EN 12310-2	N	≥ 75/≥ 100
Darbe Direnci	EN 12961 (A)	mm	≥ 500
Birleşim Kayma Direnci	EN 12317-2	N/50	≥ 230
Su Geçirmezlik	EN 1928		Geçti
Düşük Sıcakta Esneklik	EN 495-5	°C	-20
Yangına Karşı Tepki	EN 13505-1	Class	E
Su Buharı Aktarımı (Sd)	EN 1931 (B)	m	3,2
Su Buharı Aktarım Direnci (Z)		MN.s/g	16
CTY'ye Göre Buhara Karşı Direnç Şartı – DB HS 1 (Z>10MN.s/g)			

Çalışma Sıcaklığı		°C	-20 ile + 80
C2 Çimento Esaslı Yapıştırıcı ile 28 Gün (14 Gün Laboratuvar Şartlarında, 14 Gün 70°C'de)			
Çekme	EN 1348	N/mm²	≥ 0,7
Kayma	EN 1324	N/mm²	≥ 1
Birleşimin Suya Direnci (C2 Çimento ile)	Su Kolonu	1m/24 Saat	Su Geçirmez

Uygulama Koşulları

Yeni yapılmakta olan fayans, karo ve mermer gibi malzemelerle kaplanan ıslak yüzeylerin altında su geçirimsiz katman olarak kullanılır.

- Uygulama yapılacak yüzey sağlam, düzgün, temizlenmiş ve eğimi ayarlanmış olmalıdır.
- Boru bağlantılarında ve kritik bağlantılarda WS mastik veya butil bant sızdırmazlık için kullanılır.
- Kaplanacak alana göre kolayca kesilerek ölçüleri ayarlanır. WS pah bandı 30 bant pratik uygulama çözümleri sağlar.
- Bindirme yapılarak serilmelidir. Zeminde bindirmeler 5-10 cm, duvarda ise 10-15 cm olmalıdır. Ruloların üzerinde 7,5 cm bindirme çizgisi mevcuttur.
- Tesviye şapı üzerine uygulanacak C2 çimento esaslı fayans yapıştırıcının üzerine serilir.
- Bindirmelerin sızdırmazlığı için güvenlik sırasıyla butil bant, mastik veya elastic çimento esaslı yapıştırıcı kullanılabilir.
- Duvar-zemin birleşimlerinde WS pah bandı 14 veya WS pah bandı 30 bant köşeye ortalanacak şekilde pah yapılmalıdır. Köşelerde pah bandının üstüne WS İç köşe veya WS Dış Köşe elemanları yine uygun yapıştırıcı ile uygulanır. Boru çıkışları için de WS Boru Flanşı boru etrafına sıkı geçirilir ve mastik ile sızdırmaz hale getirilir.

- Özellikle diğer malzemelerle birleşen yerler, köşeler gibi kritik noktaların sızdırmaz birleşimleri kontrol edilmelidir.
- Membranın üzerine tekrar C2 fayans yapıştırıcı uygulanır ve üst kaplama döşenir.
- Renovasyon işlerinde mevcut yüzeye tutunabilecek uygun yapıştırıcı üzerine uygulanabilir. İnce yapısı sayesinde toplam kalınlığı çok arttırmadan tekrar kaplama yapılarak yalıtım problemi giderilmiş olur.
- Birleşimde kullanılacak yapıştırma yöntemi yapının hareket karakterine, iç ve dış mekan olmasına göre seçilmelidir.

Kullanım Alanları

- Banyo, tuvalet, hamam gibi ıslak hacimlerde
- Karo kaplanacak teras çatılar, balkonlarda
- Sızıntı problemi olan mevcut teraslar veya havuzlarda
- Yoğun nem olan alanlarda
- Çalışma ömrü içinde farklı hareket edebilen parçalara sahip prefabrik yapılar veya alçıpan bölme duvarlı ıslak hacimlerde
- Su sızdıran eski kaplamanın üstten hızlı tamirinde kullanılır.

Ambalaj ve Depolama

- Rulo olarak ve polietilen ambalajda teslim edilir.
- Rulo ebatları: 1 x 5 m, 1 x 30 m, 2 x 20 m
- Rulolar depolandığı alanda temiz bir zemin üzerinde yatay ya da dik konumda ve özellikle güneşten korunarak saklanmalıdır.