



Aquaflex Roof HR



105 solar yansıtma endekslisi (SRI), yüksek güneş ışığı yansıtma ve ısı yayma özelliğine sahip, elyaf dolgululu, su emülsiyonlu likit



KULLANIM ALANI

- Bitüm-polimer membranlardan oluşan su yalıtım sistemlerinin UV ışınları ve ısıya karşı korunması.
- Beton yüzeyler, çimento esaslı, özel bağlayıcılar kullanılarak yapılan şaplar (**Topcem, Topcem Pronto** gibi), seramik ve taş kaplamaların korunması ve su yalıtımı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Aquaflex Roof HR dış mekan uygulamaları için, su dispersiyonlu sentetik reçinelerden yapılan, yüksek güneş ışığı yansıtma ve 105 ısı endeksine sahip (SRI), kullanıma hazır, beyaz renkte su yalıtım ürünüdür. Kurduğunda sürekli, esnek bir membran oluşturur.

Aquaflex Roof HR tüm atmosfer koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklıdır ve alt yüzey için uzun süreli koruma sağlar.

Aquaflex Roof HR uzun tüylü bir rulo, fırça veya mala kullanılarak yatay, eğimli ve dikey yüzeylere kolayca uygulanır. Kurduktan sonra, **Aquaflex Roof HR** geçici hafif yaya trafiğine uygun, güçlü, esnek, yüründüğünde ayakkabıya yapışmayan bir kaplama oluşturur.

Esnekliği sayesinde, **Aquaflex Roof HR** ısı değişimlerinden kaynaklanan normal genleşme/büzüşme gerilmelerine dayanır.

Aquaflex Roof HR UV ışınlarına karşı yüksek yansıtıcılıkta bir bariyer oluşturur, böylece, tüm kaplamanın işletme sıcaklığını düşürür ve kaplama kesitinin iyi enerji performansı sağlamasını garanti altına alır.

Aquaflex Roof HR, koyu renkli bir kaplamaya oranla çatının yüzey sıcaklığını %50'den fazla düşürür.

105 olan SRI değeri sayesinde, **Aquaflex Roof HR** çatının ısı adası etkisini azaltarak, LEED puanları hakedilmesine yardımcı olur.

ÖNERİLER

- Hava sıcaklığı +5°C'den düşük ya da +35°C'den yüksek olduğunda veya yağmur yağması bekleniyorsa **Aquaflex Roof HR**'yi kullanmayın.
- Alt yüzeyde çığ varsa uygulama yapmayın.
- Havadaki nem %85'den yüksekse uygulama yapmayın.
- **Aquaflex Roof HR**'yi bakiye nem seviyesi %2,5'dan yüksek veya kapiler neme maruz alt yüzeylere uygulamayın.
- **Aquaflex Roof HR**'yi zayıf veya tozlu alt yüzeylere uygulamayın.
- Normal ısı ve nem koşullarında, iki kattan her birini, uygulamadan sonra alt yüzey emicilik kapasitesine bağlı olarak en az 8 ila 12 saat yağmurdan koruyun.
- Yeni bitüm veya asfalt üzerine uygulamayın, yağ veya akışkanlaştırıcı kusmaları olabilir.
- Bitümlü membranlar üzerine önceden bir kat **Aquaflex Roof Primer** uygulayın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Eski veya yeni, tüm alt yüzeyler sağlam, temiz, kuru ve yağ, gres, eski boya, pas, küf ve yapışmayı engelleyebilecek diğer tüm maddelerden arındırılmış olmalıdır. Temiz, kuru bir alt yüzey elde etmek için mevcuttaki bitümlü membranları dikkatlice temizleyin. Fırça, rulo veya airless püskürtmeyle **Aquaflex Roof Primer**'i uygulayın. **Aquaflex Roof HR**

Aquaflex Roof HR

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)	
ÜRÜN KİMLİĞİ	
Kıvam:	macun
Renk:	yüksek yansıtıcılıkta beyaz
Yoğunluk (gr/cm ³):	1,35
Katı madde oranı (%):	63
Brookfield viskozitesi (mPa·s):	15.000
ÜRÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)	
Uygulama sıcaklık aralığı:	+5°C ila +35°C
Katlar arasında bekleme süresi:	yaklaşık 8-12 saat
Hafif yaya trafiğine açma:	+23°C'de 12 saat
Kullanıma hazır olma:	3 gün
KARIŞIM NİHAİ PERFORMANSI (A+B)	
Kopmada uzama (DIN 53504) (%):	300
Gerilme dayanımı (DIN 53504) (N/mm ²):	1,1
SRI (Solar Yansıtma Endeksi)* (ASTM E1980):	105
Solar yansıtma* (ASTM E903) (%):	83
Isı yayma* (ASTM C1371) (%):	91

* Değerler EELab, Makine ve İnşaat Mühendisliği Fakültesi, Modena ve Reggio Emilia (İtalya) Üniversitesi tarafından belgelendirilmiştir.

uygulamasından önce tamamen kuruyana kadar (yaklaşık 10-12 saat) bekleyin.

Beton ve çimentolu alt yüzeyler sağlam olmalı ve kapiler neme maruz olmamalıdır. Varsa gevşek parçalar uzaklaştırılmalıdır. Varsa alt yüzeydeki boşluklar **Nivoplan Plus**, **Planitop Fast 330** veya **Adesilex P4** ile onarılmalıdır. Karolar arasındaki derzlerinde boşluklar olan eski seramik zeminlerin derzleri, **Aquaflex Roof HR** uygulaması öncesi **Adesilex P4** ile doldurulmalıdır. Seramik alt yüzeylerin yüzeyindeki tüm cila, su

itici malzemeler, vb. uygun bir deterjan ve/veya aşındırıcıyla uzaklaştırılmalıdır.

Aquaflex Roof HR uygulamasından önce, alt yüzeye **Aquaflex Roof HR** ile yapıştırılan **Mapeband** veya **Mapeband PE120** ile su yalıtımı yapılması gereken geniş derzleri ve yatay ve düşey yüzeyler arasındaki pahlara özel önem gösterin. Yapısal derzlerin su yalıtımı **Adesilex PG4** ile yapıştırılan **Mapeband TPE** ile yapılmalıdır. Giderlerin yalıtımı için **Drain** serisinden uygun bir ürün kullanın.

Ürünün hazırlanması

Ürün kullanıma hazır olarak sağlanır. Gerekirse, ürünün tam karışması için içeriğini karıştırın

Ürünün uygulanması

Aquaflex Roof HR uzun tüylü bir rulo, fırça, mala veya airless püskürtme ile uygulanmalıdır. **Aquaflex Roof HR**'yi her katta yaklaşık 0,4 ila 0,5 mm kalınlığında eşit iki kat oluşturacak şekilde uygulayın. İkinci katı uygulamadan önce, ilk kat tamamen kuruyana kadar bekleyin. İkinci kat ilk katın üzerine çapraz geçişlerle uygulanmalıdır (normal ısı ve nem koşullarında, alt yüzeyin emiciliğine bağlı olarak yaklaşık 8-12 saat sonra).

Aquaflex Roof HR'nin nihai kalınlığı asla 0,8-1 mm'den az olmamalıdır. Alt yüzeyde kılcal çatlaklar varsa, **Aquaflex Roof HR**'nin iki katı arasına, non-woven, makro gözenekli polipropilen kumaş, **Mapetex Sel** yerleştirin.

Bolca **Aquaflex Roof HR**'yi yayın. Hala ıslakken **Aquaflex Roof HR**'nin ilk katı üzerine **Mapetex Sel**'i yavaşça serin ve tam temas sağlanması için düz bir mala veya kirpi ruloyla bastırın. İlk kat tamamen kuruyunca **Aquaflex Roof HR**'nin ikinci katını yayın. Tamamen kuruyana kadar **Aquaflex Roof HR** membranı yağmurdan koruyun.

Temizlik

Kullanımdan hemen sonra aletler suyla temizlenmelidir.

TÜKETİM

- çimento esaslı alt yüzeylerde her 1 mm kalınlık için 1,3 kg/m²;
- bitümlü alt yüzeylerde iki kat için 0,9 kg/m².

PAKETLEME

20 kg kovalar.

DEPOLAMA

Aquaflex Roof HR kuru bir yerde, orijinal ambalajında 24 aya kadar depolanabilir. Dondan koruyun.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Aquaflex Roof HR karışımların sınıflandırılmasına dair Avrupa Birliği yönetmeliklerine göre tehlikeli değildir. Yine de, eldiven, göz koruma kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınan normal tedbirlerin alınması önerilir. Ürünümüzün güvenli kullanımı hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen güncel Güvenlik Bilgi Föyü'ne başvurun.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir.



Aquaflex Roof HR

