

Su Yalıtım Sistemleri / Akrilik Esaslı

AKRİKAN® 600

Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı' na göre içme suyu temasına uygun rapordur.
Rapor No: 2009.03.04.718/04

TANIMI

Akrilik (elastomerik) reçine esaslı, tek bileşenli, UV dayanımlı, esnek bir su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Betonarme, galvaniz, çinko, alüminyum ve sac gibi farklı yüzeylerde,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Düz ve eğimli çatılarda,
- Baca kenarları, gizli dereler, saçak ve oluklarda,
- Teras ve balkonlarda kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Beyaz renkli akrilik kopolimer sıvı
Sıvı Yoğunluk	~ 1,35 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Kopmada Uzama	> %600 14 gün
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3)
CO ₂ Geçirgenliği	CO ₂ S _D > 50 m (EN 1062-6)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I S _D < 5 (EN ISO 7783-2)
Katlar Arası Bekleme Süresi	4 saat (20°C)
Kullanıma Alma Süresi	5 - 7 gün
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazırdır.
- Çok elastiktir, düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Su bazlı boyalar ile üzeri boyanabilir.
- UV dayanımlıdır.
- Sipariş üzerine çeşitli renklerde imal edilebilir.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Solvent içermez, zehirsizdir. İçme suyu temasına uygundur.

TÜKETİM

1 mm film kalınlığı için 1,4 kg/m² kullanılır. En az iki kat sürülmelidir. Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir.

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- AKRİLİN 600 yüzeye fırça veya rulo ile her kat yaklaşık 1 - 1,5 mm film kalınlığı oluşturacak şekilde minimum iki kat uygulanmalıdır.
- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 - 5 saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.
- Su basıncına karşı veya gezilebilir çatılarda iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** veya keçe gibi taşıyıcıların kullanılması tavsiye edilir.
- AKRİLİN 600, 5 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır.
- Üzeri kaplama yapılacak uygulamalarda, son kat kurumadan kumlama yapılarak yapışma aderansı artırılmalıdır.
- Delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

RENKLENDİRME VE BOYAMA

- AKRİLİN 600 beyaz renkte üretilmektedir. Sipariş üzerine farklı renklerde üretilebilir. Uygulama esnasında su bazlı pasta tipi pigmentler ile renklendirilebilir. Üzeri akrilik esaslı su bazlı dış cephe boya ile boyanabilir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- AKRİLİN 600 sürekli su basıncı altında olan su depoları, yüzme havuzları ve temel yalıtımı için uygun değildir.
- Metal, cam gibi yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Kalıcı bir lekelenmeye sebep olabilir.
- Islak ve rutubetli zemine uygulanmamalıdır.
- Ürün uygulaması bittiğinde veya ara verildiğinde kapağını açık bırakmayınız.

AMBALAJ

5 kg ve 15 kg'lık plastik kovalarda

RAF ÖMRÜ

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



Teknik Bilgi Formu (TBF)

Form No: 5.01 TBF Akrikan 600
Rev: 03 – 08/2022

Yayın Tarihi
1 Ağustos 2022

Sayfa
3 / 3

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ sıcaklık ve $\%50\pm 5$ bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.