



6040

Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

TS EN 1504-2 Standardına Uygundur



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

Kullanım Alanları: İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey yüzeylerde, betonarme, galvaniz, çinko, alüminyum ve sac gibi değişik yüzeylerde, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, düz ve eğimli çatılarda, baca kenarları, gizli dereler, saçak ve oluklarda, teras ve balkonlarda kullanılır.

Avantajları:

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

Yüzeyin Hazırlanması: Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olması gereklidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, demir ve tahta takozlar sökülmesi, aktif su kaçaqları ve çatlaklar tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri: Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran 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 üzerini keçe, file gibi taşıyıcılarla takviye edinir. Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran, 5 gün sonra

mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır. Delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Renklendirme ve Boyama: Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran beyaz renkte üretilmektedir. Sipariş üzerine farklı renklerde üretilebilir. Uygulama esnasında pasta tipi pigmentler ile renklendirilebilir. Üzeri akrilik esaslı dış cephe boyaları ile boyanabilir.

Tüketim:1 mm film kalınlığı için 1,4 kg/m²Teras çatılarda..... 3 - 4 kg/m²Gizli derelerde..... 2 - 4 kg/m²

(En az iki kat sürülmelidir. Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat: +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran 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 kapalı tutunuz. Yukarıdaki değerler 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında sağlanır.

Ambalaj: 20 kg'lık plastik ambalajlarda

Raf Ömrü: Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet: Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik kopolimer sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/L
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 _e > 50 m (EN 1062-6)
Su Buharı Geçirgenliği	: Sınıf I S _e < 5 (EN ISO 7782-2)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4 saat (20°C)
Kullanıma Alma Süresi	: 5 - 7 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve değerler, 23 ± 2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.





6040

Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane

Quality Certificates
Complies with TS EN 1504-2 Standard



Description: An acrylic (elastomeric) resin based, single component, UV resistant, flexible water isolation material.

Application Areas: Indoor and outdoor, horizontal and vertical surfaces, wet areas such as bathroom, kitchen, flat and inclined roofs, chimney sides, gutters, eaves, drains, terraces and balconies.

Advantages:

- Ready-to-use.
- Very elastic, even at low temperatures.
- Applied easily and quickly with a brush or a roller.
- Provides high adherence.
- Allows the surface to breathe.
- Can be painted with water based dye.
- Resistant to UV.
- Can be produced in various colors upon request.
- Does not form a joint.
- Does not contain solvent, nonpoisonous. **Suitable for use in contact with potable water.**

Preparation of the Surface: Attention must be given that the application surface is cured. The application surface must be clear of materials which prevent bonding, such as dust, oil, and tar, paint, curing agents, silicone, detergents and mold release oils. Weak parts of the concrete must be removed; iron and wooden wedges must be demounted, active water leakages and cracks must be repaired. Sections that tend to crack such as sharp edges and horizontal/vertical joints have to be rounded by beveling.

Application Information: Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane is applied with a brush or a roller. It should be diluted with 20% water on the first coat as a primer, then each layer should be 1-1.5 mm thickness. Dries in 4 - 5 hours, depending on weather conditions. Do not apply the second layer before previous coat is completely dry. Support it with carriers such as felt, mesh, against water pressure and on walkable roofs. Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane gains mechanical

strength in 5 days and becomes waterproof in 7 days. It gains final strength in 14 days. It must be protected against damages.

Colorizing and Painting: Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane is white, different colors are available upon request. It can be colored with paste type pigments during the application. It can be painted with acrylic based outer facade paint.

Consumption:

For 1 mm film thickness.....1.4 kg/m²
Deck Roofs..... 3 - 4 kg/m²
Gutters.....2 - 4 kg/m²

Caution: Avoid application in temperatures below +5°C and above +35°C. Avoid application on frozen areas, on areas under risk of freezing in 24 hours or on areas open to direct sunlight or wind. Acrylic Based UV Resistant Flexible Liquid Membrane is not suitable for water tanks, swimming pools and groundwork isolation that are under permanent water pressure. Avoid contact with surfaces such as metal, glass as it may cause permanent stains. Should not be applied on wet and moist surface. Keep the cover closed when product application is finished or paused. The values mentioned above are obtained at 23±2°C and 50±5 relative humidity conditions.

Packaging: In 20 kg plastic packages

Shelf Life: Unopened packages can be stored for 12 months. Mix well before use. Protect it against frost.

Health and Safety: As with all chemical products, contact with food, skin, eyes and mouth should be avoided during usage and storing. If swallowed by accident, consult a doctor. In case of contact with skin, rinse with plenty of water. Keep out of reach of children.

Technical Properties

Appearance	: White colored acrylic copolymer liquid
Liquid Density	: ~1.30 kg/L
Application Temperature	: Between +5°C and +35°C
Flexibility	: 150%
Waiting Time Between Coats	: 4 hours (+20°C)
Time to Use	: 5 - 7 days
Service Temperature	: -20°C / +80°C

Application instructions and technical data provided for the products are obtained in line with our experience and the tests we implemented according to international standards under ambient temperatures of 23 ± 2 °C and ambient relative humidity conditions of 50% ± 5. Higher temperatures decrease the times and lower temperatures increase them.

