

# QIS ALB UV / Ürün Teknik Bilgi Föyü

ALİFATİK POLİÜRETAN ESASLI, ÇİFT BİLEŞENLİ, UV DAYANIMLI SON KAT KAPLAMA MALZEMESİ



## TANIM

QIS ALB UV, çift bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek UV dayanımlı, likit son kat kaplama malzemesidir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir, yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller. Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.

## KULLANIM ALANLARI

- Beton çatılarda,
- Balkon ve teraslarda
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda,
- Epoksi zemin kaplamalarının son katı olarak,
- Köprü platformlarında,
- Seramik karo, doğal taş karolar vb. yüzeyler üzerinde,
- Poliüretan köpük yalıtımının korunmasında
- Kullanılan su yalıtımı malzemelerinin üzerine son kat kaplama olarak uygulanabilir.

## ÖZELLİKLER

- Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengini korur, solmaz ya da sararmaz.
- UV dayanımlıdır.
- Farklı renklerde üretilebilir.
- Sürekli su temasına dayanıklıdır.
- Aşınma ve kimyasal dayanımı yüksektir.
- Elastiktir.
- Emici olmayan yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Düşük viskozitedir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak kaplama yüzeyler toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içinde yapılmalıdır. Doğrudan yüzeye uygulanacağı zaman, uygulama öncesi yüzey QIS PU ASTAR 1K ile astarlanmalıdır.

### Malzeme Hazırlığı

B bileşeni, A bileşeni içine tamamen boşaltıldıktan sonra 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır.

### Uygulama

QIS ALB UV, püskürtme yöntemi ya da fırça veya rulo ile uygulanır. Yüzey, uygulama yapıldıktan sonra en az 24 saat su ile doğrudan temas etmemelidir. Su yalıtım malzemelerinin üzerine uygulandığında astar kullanılmasına gerek yoktur.

QIS ALB UV uygulanmadan önce su yalıtım katmanının tamamen kurumuş olmasına dikkat edilmelidir. İlk kat uygulamasından sonra 6 ile 24 saat içinde 2.kat uygulaması yapılabilir.

## Uygulama Koşulları

- Zemin sıcaklığının +5°C altında ve +35°C üzerinde olduğu durumlarda malzeme uygulanmamalıdır.
- Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- QIS ALB UV uygulanmış yüzeye doğrudan seramik vb. kaplama yapılamaz.
- Uygulamadan sonraki ilk 24 saat içinde malzeme yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. (+20°C'de)
- Uygulama yüzeyi ıslak veya nemli olmamalıdır.
- QIS ALB UV tek başına su yalıtım malzemesi olarak kullanılmamalıdır.

## SARFIYAT

0,30 - 0,40 kg/m<sup>2</sup> (2 kat uygulama için)

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

20 kg Set Teneke

A Bileşen: 16 kg

B Bileşen: 4 kg

Orijinal ambalajında, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.

## TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Alifatik Poliüretan Sıvı
Renk	İstenilen
Yoğunluk	0,95 gr/cm <sup>3</sup> [20°C ve %50 R.H.]
Shore D sertliği	60
Viskozite	100-200 cP
Uzama	> % 200
Uygulama sıcaklığı	+ 5°C / + 35°C
Betona yapışma	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Kopma Mukavemeti	> 20 N / mm <sup>2</sup>
Servis sıcaklığı	-40°C / +80°C
İlk kuruma	4-6 saat
Nihai kuruma	5 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

# Teknik Bilgi Föyü

## YASAL NOTLAR

- Bu kılavuz, çok geniş ve çeşitli alanlarda kullanılabilen QIS YAPI KİMYASALLARI ürünleri hakkında genel bir bilgi vermek ve ürünlerin sahip olduğu teknik özellikleri göstermek üzere hazırlanmıştır ve tavsiye niteliği taşımaktadır.
- Burada verilen bilgiler ve tavsiyeler, normal şartlarda ve ürünlerin tavsiye edilen koşullarda depolandığı durumlarda geçerlidir.
- Kullanılacak ürünler, uygulama yüzeyleri, uygulama alanları ve uygulama amaçları çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle ürünleri kullanılırken, doğru ürünün, doğru koşullarda ve doğru yerde uygulandığından emin olunmalıdır.
- QIS YAPI KİMYASALLARI ürünlerinin hangi koşullarda kullanıldığını kontrol edemeyeceği için uygulama sonucu ile ilgili bir sorumluluğu kabul etmez ve garanti vermez. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmadan önce uygunluğunu test etmelidir.
- QIS YAPI KİMYASALLARI, ürünlerinin özelliklerini ilan etmeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün QIS'e başvurarak temin edebilecekleri Ürün Teknik Bilgi Föyü'nün son baskısını dikkate almalıdır.

Düzenleme : 01.06.2022

Revizyon No : 001