

# QIS BITUMAX 1K / Ürün Teknik Bilgi Föyü

## BİTÜM KAUÇUK ESASLI TEK BİLEŞENLİ SU YALITIM KAPLAMASI



### TANIM

QIS BITUMAX 1K, bitüm kauçuk esaslı, soğuk uygulamalı, yüksek elastikiyete sahip, tek bileşenli su yalıtım kaplamasıdır.

### KULLANIM ALANLARI

- Teras, çatı ve balkonlarda kaplama altında,
- Temel ve perde yalıtımında,
- Brüt beton, şap, sıva ve çimento esaslı sağlam yüzeylerde,
- Eski bitümlü membranların tamirinde kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- Elastiktir.
- Solvent veya zararlı maddeler içermez.
- Su buharı geçişini engellemez.
- Ekolojik bir üründür.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesi vardır.
- Tek bileşenli, kullanıma hazır bir malzeme olduğundan uygulaması kolaydır.
- Yüksek yapışma gücü vardır.
- Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır.
- Harç artıkları, gevşek zeminler temizlenmeli, çatlak ve bozuk yerler tamir edilerek yüzey seviyesi eşitlenmelidir.
- Köşe ve kenarlara en az 4 cm yarıçapında pah yapılmalıdır.

#### Astarlama

- Yüzey QIS BİTÜM ASTAR ile astarlanmalıdır.
- Astarlama için 1 kg QIS BITUMAX 1K, 4 lt su ile 400-600 devir/dakika bir karıştırıcı ile karıştırılarak yüzeye astar da olarak uygulanabilir.
- Astar kuruduktan sonra uygulamaya geçilir.

#### Uygulama

- Ürün en az 2 dakika 400-600 devir/dakika bir karıştırıcı ile karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Fırça ve rulo ile veya uygun makineler ile püskürtülerek uygulanabilir.
- İkinci kat uygulama, birinci kat kuruduktan sonra yapılır.
- Geniş alan uygulamalarda ve gerekli durumlarda uygun file veya donatı keçesi takviyesi yapılabilir.

#### Uygulama Koşulları

- QIS BITUMAX 1K uygulanan yüzeyler uzun süreli gün ışığı (UV) ve topraktan gelebilecek keskin parçalara karşı ısı plakaları gibi levhalar ile korunmalıdır.

- Terasta yapılacak QIS BITUMAX 1K uygulaması, ters çatı detayı (su yalıtım katmanı üzerine ısı yalıtım katmanı uygulaması) ile çözümlenmelidir. Ayrıca döşeme betonu minimum 12 cm kalınlıkta, sağlam ve %2 eğime sahip düzgün bir yüzey olmalıdır.
- QIS BITUMAX 1K temel çukuru dolgu yapılmadan önce, uygun drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile dolgu esasındaki darbelerden korunmalıdır. Drenaj levhaları, drenaj borularına bağlanarak, temel çukuru içine dolması muhtemel su drene edilmelidir.
- Çok gözenekli, bozuk veya delikli yüzeylere, hava kabarcığı oluşumunu engellemek ve/veya yüzeyi düzeltmek amacıyla QIS BITUMAX 1K ile sıyırma kat uygulaması yapılmalıdır.
- Özellikle sıcak havalarda yapılan uygulamalarda, hızlı su kaybı nedeni ile kullanma süresi içerisinde meydana gelebilecek kıvam artışı malzeme miktarının %3'ünü geçmeyecek oranda su ilave edilerek giderilebilir. Su ilave edilen malzeme, homojen şekilde karıştırıldıktan sonra kullanılmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 48 saat şiddetli rüzgardan ve dondan korunması gerekir. Ürün yüzeyde tam kuruma sağlayana kadar (2 gün) su ile temas etmemelidir (+20°C'de).
- Uygulama öncesi temel ve perde birleşim noktalarında soğuk derz yalıtımları için su ile şişen bantlar veya pvc su tutucu bantlar kullanılmış olmalıdır.
- QIS BITUMAX 1K metal yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### SARFIYAT

Basıncsız suya karşı: 3.0 kg / m<sup>2</sup> (2 kat uygulamada)  
Basıncılı suya karşı : 4.5 kg / m<sup>2</sup> (3 kat uygulamada)

### AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg plastik kova  
Orijinal ambalajında, +5°C/+25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.

### TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	1.05 kg/Lt ± 0.02
Katı madde oranı	% 63 ± 2
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
İlk kuruma (20°C)	2-4 saat
Nihai kuruma	1-3 gün
Geçirimsizlik	Tam geçirimsiz
Tuzlara karşı direnç	Tam dirençli
Renk	Kahverengi (Kuruduktan sonra siyah)

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