

# QIS BITUMAX 2KT / Ürün Teknik Bilgi Föyü

## BİTÜM KAUKÇUK VE ÇİMENTO ESASLI, ÇİFT BİLEŞENLİ SU YALITIM KAPLAMASI



### TANIM

QIS BITUMAX 2KT, çimento ve polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, su bazlı, 2 bileşenli, soğuk uygulamalı, UV dayanımı istenmeyen yüzeylerde kullanılan 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 ve çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Solvent veya zararlı maddeler içermez, ekolojiktir.
- Su buharı geçişini engellemez.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.
- Yüksek yapışma gücü vardır.
- %300 elastiktir.
- Toprak nemi, rutubet, su ve basınçlı suya karşı kesin izolasyon sağlar.
- Klor, sülfat, tuz çözeltileri, zayıf asitler ve normal toprakta bulunan maddelere dayanıklıdır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Toz, yağ, boya, küp 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 2KT, 4 lt su ile 400-600 devir / dakika bir karıştırıcı ile karıştırılarak yüzeye astar da olarak uygulanabilir.
- Astar kuruduktan sonra uygulamaya geçilir.

#### Karıştırma

- QIS BITUMAX 2KT, iki bileşenlidir.
- Toz kısım, sıvı bitümlü kısma mikser ile yavaş yavaş karıştırılarak eklenir ve homojen bir karışım elde edilene kadar 3-4 dakika karıştırılır.
- Karıştırılan malzeme yaklaşık 3-5 dakika dinlendirdikten sonra tekrar 30 saniye daha karıştırılarak uygulamaya hazır hale gelir.
- Toz ve sıvı miktar ölçüleri birbirleri ile dengelidir ve değiştirilmemelidir.
- Karıştırılan malzeme 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

#### Uygulama

- QIS BITUMAX 2KT uygulamasına, astar kuruduktan sonra başlanılmalıdır.
- Uygulama fırça ile 1-2 kat yapılabilir.
- 2. kat, 1. kat kuruduktan sonra yapılmalıdır.
- Yüksek basınç ve yüke maruz yerlerde, köşelerde malzeme 3 kat olarak ve 1 ve 2. kat arasında file kullanılarak uygulanmalıdır.

### Uygulama Koşulları

- QIS BITUMAX 2KT uygulanan yüzeyler uzun süreli gün ışığı (UV) ve topraktan gelebilecek keskin parçalara karşı ısı plakaları gibi levhalar ile korunmalıdır.
- Terasta yapılacak QIS BITUMAX 2KT 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 2KT temel çukuru dolgusu yapılmadan önce, uygun drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile dolgu esnasındaki 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 2KT 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 2KT metal yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### SARFIYAT

Basıncsız suya karşı : 3.0 kg / m<sup>2</sup> (2 mm kalınlık)

Basıncılı suya karşı : 4.5 kg / m<sup>2</sup> (3 mm kalınlık - fileli uygulama)

### AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg SET

Bileşen A: 22 kg bitüm sıvı

Bileşen B: 8 kg çimento toz

Orijinal paketinde, +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 (karışım)	1.10 ±0.02 gr / cm <sup>3</sup>
Uygulama sıcaklığı	+5°C/+30°C
Servis sıcaklığı	-20°C/+80°C
Tava ömrü	60 dakika (+20°C)
İlk kuruma	2-4 saat
Nihai kuruma süresi	1-3 gün
Geçirimsizlik	Tam geçirimsiz
Çatlak köprüleme	≥ 1 mm , ≤ 2 mm
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 ürününün, 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 : 01.06.2024

Revizyon No : 001