

# QIS BITUMAX 2KT / Ürün Teknik Bilgi Föyü

## BİTÜM KAUÇUK VE ÇIMENTO 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, siva ve çimento esaslı sağlam yüzeylerde,
- Eski bitümlü membranların tamirinde kullanılır.

### ÖZELLİKLER

- Elastiktir ve çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Solvent veya zararlı maddeler içermez, ekolojik.
- Su buharı geçişini engellemek.
- Dersiz, eksiz kaplama yapılır.
- Yüksek yapışma gücü vardır.
- %300 elastiktir.
- Toprak nemi, rutubet, su ve basınçlı suya karşı kesin izolasyon sağlar.
- Klor, sulfat, tuz çözeltileri, zayıf asitler ve normal toprakta bulunan maddelere dayanıklıdır.
- Donma-çözünme dönögüsüne dayanıklıdır.
- Yatay ve dikey yüzeylerde kullanılabilir.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey kuru ve temiz olmalıdır. Toz, yağı, boyası, kür gibi yapışmayı önlemeye yönelik maddelerden arındırılmalıdır.
- Harcı 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 geçirilir.

#### Karıştırma

- QIS BITUMAX 2KT, iki bileşenlidir.
- Toz kısım, sıvı bitümlü kırma mikser ile yavaş yavaş karıştırılarak eklenir ve homojen bir karışım elde edilene kadar 3-4 dakika karıştırılır.
- Karıştırılan malzeme yaklaşık 3-5 dakika dinlendirildikten 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 başlanmalıdır.
- Uygulama fırça ile 1-2 kat yapılabılır.
- 2. kat, 1. kat kuruduktan sonra yapılmalıdır.
- Yüksek basınç ve yüze 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 çözülmelidir. Ayrıca döseme 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.
- Cök gözenekli, bozuk veya delikli yüzeylere, hava kabarcığı oluşumunu engellemek veya yüzey düzeltmek amacıyla QIS BITUMAX 2KT ile sıyırmak uygulanması 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 karıştırıldıkten sonra kullanılmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 48 saat şiddetli rüzgarдан ve dondan korunması gereklidir. Ürün yüzeyde tam kuruma sağlayana kadar (2 gün) su ile temas etmemelidir (+20°C'de).
- Uygulama öncesi temel ve perde birleşim noktalarında soğuk derz yalıtları için su ile şişen bantlar veya pvc su tutucu bantlar kullanılmış olmalıdır.
- QIS BITUMAX 2KT metal yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### SARFİYAT

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

Orjinal 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 kullanmalı, 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 ürününü, 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