

QIS NEGAMAX 2K / Ürün Teknik Bilgi Föyü

ÇİMENTO ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ



TANIM

QIS NEGAMAX 2K, betondaki kimyasallar ile tepkimeye girerek kristal üretir ve betondaki kapiler boşlukları tıkar. Bu özelliği sayesinde hem negatif hem de pozitif taraftan yapılan su yalıtımı uygulamalarında kesin çözüm sağlar.

KULLANIM ALANLARI

- Yatay ve dikey yüzeylerin su yalıtımında, negatif veya pozitif taraftan su yalıtımında,
- Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında,
- Beton, sıva ve şapın su yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Pozitif ve negatif su basıncına karşı dayanıklıdır
- Kristalize olarak betona işlemenin yanı sıra yüzeyde esnek ve mukavim bir katman oluşturur ve bu sayede iki kademeli koruma sağlar.
- İki bileşenlidir. (Toz bileşen ve sıvı bileşen karıştırılarak oluşan karışım sürülerek uygulanır.)
- Hijyeniktir, içme suyu depolarının su yalıtımında kullanıma uygundur.
- Soda ve klorür içermez, betondaki donatıları korozyona karşı korumaktadır.
- Kapiler etkilidir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Nemlendirme işlemi uygulamadan 1 gün önce ve tekrar 2 saat önce yüzey suyla tam olarak doyurularak yapılmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.
- QIS NEGAMAX 2K uygulamasından önce yüzey tozdan, yağdan, boyadan, kür gibi diğer yapı ile ilgisi olmayan ve nüfuz etmeyi önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Gerekli durumlarda yüzey, yapışmayı sağlayacak şekilde pürüzlendirilmelidir.

Karıştırma

- 3 kg B bileşeni (sıvı) ile 5-6 litre temiz su uygun bir kaptaki karıştırılır. Karıştırma sırasında A bileşen(toz) devamlı olarak ve yavaş bir biçimde sıvı karışımına eklenir.
- Bir torba (25 kg) toz bileşen eklendikten sonra karıştırma işlemine en az 3 dakika daha devam edilmelidir.
- Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli bir karıştırıcı ile tam homojenlik sağlanana kadar devam etmelidir.

Uygulama

- QIS NEGAMAX 2K fırça veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır.
- Uygulama 2 veya 3 kat halinde yapılır.
- Katlar homojen ve düzgün uygulanmalı, uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.
- Katlar arasında kuruma beklenmeli (en az 3 saat) fakat 24 saatten fazla süre geçmemelidir.

- QIS NEGAMAX 2K uygulamasından sonra, kristalleşme ve nüfuz etmeyi hızlandırmak için, yüzey 1 hafta süre ile nemli tutulmalıdır.
- Temel yalıtımlarında QIS BITUMAX ile beraber kullanılacağı durumlarda QIS NEGAMAX 2K katmanının en az 24 saat kuruması beklenmelidir.

Uygulama Koşulları

- Uygulamadan sonra yüzey en az 24 saat boyunca yağmurdan ve dondan korunmalıdır.
- Uygulamadan sonraki 24 saat içinde zemin sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yüksek sıcaklıklı ortamlarda uygulama sabah ve akşamüstü saatlerinde hızlı ve kesintisiz olarak yapılmalı, malzeme gölgede tutulmalıdır.
- Düşük sıcaklıklı ortamlarda sıcaklığın 5°C altında ve yüzeyin donmuş olmaması kaydı ile uygulamaya öğleye doğru başlanmalı, malzeme sıcak ortamda tutulmalı ve uygulamadan sonra yüzey dondan korunmalıdır.

SARFIYAT

3-4 kg/m² (ortalama 2-2,5 mm kalınlık)

- 1. kat ; 1.60 kg / m²
- 2. kat ; 1.40 kg / m²
- 3. kat ; 1.00 kg / m²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

28 kg Set (25 kg A (toz) + 3 kg B (sıvı))

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

Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5°C / +35°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Betona yapışma	> 2 N/mm ²
İşlenebilirlik süresi	10 dakika (20°C, %50 nem)
Yoğunluk	1.65 ±0,05 kg/Lt
Priz alma süresi (20°C)	6 saat ilk priz, 24 saat nihai priz
Kapiler su emme	≤ 0.1kg.m ² .saat ^{0,5}
Pozitif taraftan su basıncına dayanımı	13 bar
Negatif taraftan su basıncına dayanım	13 bar
Basınç dayanımı (28 gün)	27,0 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün)	10,0 N / mm ²

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