

ÇİMENTO ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

**TANIMI**

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 düşey 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

Kristalize olarak betona işlemenin yanı sıra yüzeyde esnek ve mukavim bir katman oluşturur ve bu sayede iki kademeli koruma sağlar. QIS NEGAMAX 2K iki bileşenlidir. Toz bileşen ve sıvı bileşen karıştırılarak oluşan karışım sürülerek uygulanır. QIS NEGAMAX 2K hijyeniktir, içme suyu depolarının su yalıtımında kullanıma uygundur. Soda ve klorür içermez, betondaki donatıları korozyona karşı korumaktadır.

UYGULAMA**Yüzey Hazırlığı**

Uygulama yapılacak yüzeyler nemli olmalıdır, kuru yüzeyler uygulamadan önce nemlen dirilmelidir. Nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce ve tekrar 2 saat önce yüzey suyla tam olarak doyurularak yapılır. Yüzeylerde su birikintisi oluşmamasına özen gösterilmelidir. Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir. Gerekli görülen alanlarda mekanik yöntemler ile yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Karışımın Hazırlanması

Bir bidon (3 kg) karışım sütü ile 5-6 litre temiz su uygun bir kapta karıştırılır. Devamlı karıştırma altında toz bileşen eklenir. Bir torba (25 kg) toz bileşen eklendikten sonra karıştırma işlemine takriben 3 dakika kadar devam edilir. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli (400 d/d) bir karıştırıcı ve karıştırıcı uç yardımı ile yapılmalıdır. Karıştırma işlemi sonucunda homojen, topak içermeyen ve sürülebilir kıvamda bir harç elde edilir.

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.

Gelişigüzel ve düzensiz uygulamalardan kaçınınız. Katlar arasında kuruma beklenmeli (en az 3 saat) fakat 24 saatten fazla süre geçmemelidir. Temel yalıtımlarında QIS BITUMAX ile beraber kullanılacağı durumlarda QIS NEGAMAX 2K katmanının en az 24 saat kuruması beklenmelidir.

Kürleme

- ✓ Qis CRS uygulamasından sonra, kristalleşme ve nüfuz etmeyi hızlandırmak için, yüzey 1 hafta süre ile nemli tutulmalıdır.
- ✓ Kürleme sırasında yüzey aşırı güneş, rüzgar ve dona karşı korunmalıdır.
- ✓ Uygulamadan sonra kür sıvıları kullanmak uygun değildir.

SARFIYAT

Rutubete karşı	(2 katta)	2,0 kg / m ²
Basıncsız suya karşı	(2 katta)	3,0 kg / m ²
Basıncılı suya karşı	(2-3 katta)	4,0 kg / m ²
Negatif taraftan su yalıtımı	min.	3,0 kg / m ²
Bitümlü malzemelerle kombine	(1-2 katta)	2,0-2,5 kg / m ²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

28 kg SET (25 kg toz + 3 kg sıvı)

Toz bileşen Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında saklayınız. 12 ay raf ömrü vardır.

TEKNİK VERİLER

Pozitif taraftan su basıncına dayanımı	13,8 bar
Negatif taraftan su basıncına dayanım	13,8 bar
Su buharı geçirgenlik katsayısı DIN 52 615	μ= 60
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında

Basma dayanımı (28 gün) EN 196-1	27,0 N / mm ²
Eğilme dayanımı (28 gün) EN 196-1	10,0 N / mm ²
Çekme mukavemeti (28 gün) ASTM C190-85	2,4 N / mm ²
Aşınma dayanımı (28 gün) ASTM D4060-90	0,00027 g/U
İçme suyuna depolarında kullanıma uygunluğu standartına göre UYGUN	DVGW – W270

Klorid ve sülfat dayanımı	DAYANIMLI
Taze harç karışımının yoğunluğu	1,884 g/cm ³
Tozun dökme yoğunluğu	TS 6433
	1,143 g/cm ³
Donma süresi EN 196-3	Başlangıç
	355 dak
	EN 196-3
	Sonlanma 460 dk

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Toz bileşeni çimento içerir. Koruyucu eldiven, gözlük ve elbise kullanınız. Göz ve deri temasından kaçınınız. Deri teması halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. Göz teması halinde bol su ile yıkayınız ve hemen bir doktora başvurunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayınız. Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi ve içme suyu depolamak amacı ile kullanmayınız.

