

Polimer emülsiyon modifiyeli, çimento esaslı, negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklı, iki bileşenli kristalize su yalıtım ürünü.



TANIMI

CRS SİSTEM -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, siva ve şapın su yalıtımında kullanılır.

PERFORMANS ve TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Uygulanacak zemin sıcaklığı +5°C / +35°C
- Servis sıcaklığı -20°C / +80°C
- Betona yapışma > 2 N/mm²
- İşlenebilirlik süresi 10 dakika (20°C, %50 nem)
- Yoğunluk 1.65 ±0,05 kg/lit
- Priz alma süresi (20°C) 6 saat ilk priz, 24 saat nihai priz
- Kapiler su emme ≤ 0.1kg.m².saat
- Pozitif taraftan su basıncına dayanımı 13 bar
- Negatif taraftan su basıncına dayanım 13 bar
- Basınç dayanımı (28 gün) 27,0 N / mm²
- Eğilme dayanımı (28 gün) 10,0 N / mm²

AMBALAJ VE DEPOLAMA

Ambalaj A:25 kg' lık Kraft B: 2 kg' lık Bidon
Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

GENEL ÖZELLİKLERİ

- 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 METODU

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 doyurulmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir. CRS SİSTEM -2K uygulamasından önce yüzey tozdan, yağdan, boyadan, küre gibi diğer yapı ile ilgisi olmayan ve nüfuz etmeyi önleyen maddelerden arındırılmalıdır. Gerekli durumlarda yüzey, yapışmayı sağlayacak şekilde pürüzlendirilmelidir.

Karıştırma

2 kg B bileşeni (sıvı) ile 5-6 litre temiz su uygun bir kaptan 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

CRS SİSTEM -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.

GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Uygulama ve karıştırma sırasında malzemenin cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında eldiven, koruyucu giysi / maske / gözlük kullanılmalıdır.



Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan NANOSER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Satıcı, satılan malların satışı, taşınması veya kullanımı hakkında herhangi bir nedenle ortaya çıkan, tesadüf, özel veya diğer herhangi bir tür hasardan doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yasal basıncıya kadar geçerli olup eski baskıların hükümsüz kılınması.

