



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, kapiler etkili, pozitif ve negatif yönden uygulanan, aktif kimyasal katkılar ile modifiye edilerek üretilen, kristalize etki yaparak betonarme elemanları koruyan ve su geçirimsiz kılan su yalıtım malzemesidir.



Uygulama Alanları

Hem uygulama yüzeyi yönünde (pozitif su basıncı), ve hem de ters yönden gelen su basıncına (negatif su basıncı) karşı etkili olmak üzere; temel ve perde su yalıtımında, su depoları, tüneller, asansör çukurlarında, istinat duvarları, barajlar ve limanlarda kullanılır.



Teknik Özellikler

Yapışma Dayanımı	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Emmesi	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Çalışma Süresi	15-20 dakika
Olgunlaşma Süresi	3-5 dakika

İşbu teknik föyde yer alan bilgiler, yapılan deney sonuçlarından elde edilen verilere dayanarak oluşturulmaktadır. Orijinal ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu föy bir önceki föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız, bu föydeki her türlü bilgidir değişikliği yapma hakkına sahiptir.



Avantajlar

- Oluşturduğu kalıcı kristaller ile kapiler boşlukları doldurur ve su geçirimsizliği sağlar.
- Oluşturduğu kristaller çözünmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez.
- Beton elemanlarının su yalıtımında negatif ve pozitif yönden uygulanabilir.
- Betonu ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur.
- Su buharı geçirimi sayesinde, betonun nefes almasını sağlar.
- Betonun aşınma ve darbe dayanımlarını yükseltir.
- Zehirli değildir. İçme suyu depolarında kullanılabilir.



Yüzey Hazırlanması

Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam, yapışmayı önleyen her türlü yağ, pas, çimento artıkları ve kirden arındırılmalıdır. Eğer yüzey çok yumuşak ya da çok kirlenmiş ise, uygulama öncesi kumlama veya asitle yıkama gibi bir ön arındırma işlemi yapılmalıdır. Su gelen delikler Quattro Şok Tıkaç ile tıkanmalıdır. Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır. Uygulama öncesi yüzey nemlendirilerek suya doyurulmalıdır.



Karışım

CLASS CRYSTAL Kristalize Su Yalıtım Malzemesi üzerine 5-6 lt karıştırma suyu düşük devirli karıştırıcı ile yavaş yavaş ilave edilerek, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Daima su, CLASS CRYSTAL'ın içerisine ilave ederek karıştırılır.



Uygulama Bilgileri

Kaptaki karışım 20 dakika içerisinde tüketilmelidir. Hazırlanan karışım suya doyurulmuş yüzeye fırça ile uygulanır. Birinci kat kurumadan ve kristalleşmeye başlamadan ikinci kat uygulama yapılmalıdır. Bu süre ortam şartlarına bağlı olarak 3-5 saat arasındadır. Katlar arası uygulama süresi maksimum 6 saattir. Uygulamadan sonra malzemenin içeriğindeki suyu hızlı kaybetmesi önlenmelidir. Kür sıvıları kullanılmamalıdır. CLASS CRYSTAL 5-7 gün ıslak tutulmalıdır. Su depolarında uygulama sonrasında 24 saat sonra depo su ile doldurularak kristal oluşumu süresi ve nüfuz etme derinliği artırılmalıdır. Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, dondan, rüzgardan ve yağmurdan korunması gerekir.



Sarfiyat

Her kat için 1,0 kg/m² toz ürün kullanılır. En az 2 kat uygulama önerilmektedir.



Ambalaj

20 KG Kraft Torba



Raf Ömrü

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +10°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir.



Dikkat

Uygulama yapılacak yer ve ortam sıcaklığı +5 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerinde olan uygulamalardan kaçınız. Direkt güneş ışığı, yağış ve/veya rüzgâr altında uygulama yapmayınız. Uzun süre güneşe maruz kalmış veya donmuş veya 24 saat içerisinde donma riski olan yüzeylerde uygulamadan kaçınız.

R10:Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

R20/22:Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R52/53:Sudaki organizmalar için zararlı,su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R65:Zararlı yutulması halinde akciğere hasara neden olabilir.

S7:Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

S24/25:Göz ve cilt ile temasından sakının

S28:Cilt ile temasında derhal bol su ile yıkayın.

S29:Kanalizasyona boşaltmayın.

S46:Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARI

BENZKİM CLASS ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve BENZKİM CLASS'ın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı ve uygulandığı durumlarda BENZKİM CLASS'ın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle BENZKİM CLASS ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde BENZKİM CLASS tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan BENZKİM CLASS sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. BENZKİM CLASS ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakkını gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün BENZKİM CLASS'a başvurarak temin edilecekleri yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.