



Ürün Tanımı

Betona karıştırıldıktan sonra su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betondaki kapiler boşluklarda ve gözeneklerde iğne uçlu kristaller oluşturan, reaktif özellikte, likit formda konsantre kristalize bir su yalıtım katkısıdır.



Uygulama Alanları

- Su, nem, sülfat ve klorür iyonları gibi betona zarar verebilecek kimyasallara maruz kalacak tüm betonarme yapılarda,
- Temel altı ve perde betonlarda,
- Fore kazıklı temellerde,
- Kuyu, temel ve perdelerde,
- Su depoları ve arıtma tesislerinde,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Asansör çıkurlarında,



Teknik Özellikler

Yoğunluk	~ 1,13 kg/lit (20°C)
Klor İyon İçeriği	< %0,1
Kapiler Su Emmesi	w<0.1 kg/m ² .h0,5
Çalışma Süresi	50 dakika
Korozyon Davranışı	Korozif değildir.

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 bilginde değişiklik yapma hakkına sahiptir.



Avantajlar

- Beton içerisindeki kapiler boşlukları ve betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurduğu için su, nem ve sülfatın beton içerisine girmesini engeller. Sülfat ataklarının sebep olduğu kimyasal ve fiziksel zararlardan betonu korur, donatı korozyonunu engeller.
- Betonu hacimsel olarak yalıtıdığı için koruma katmanına ihtiyaç duyulmaz.
- Betonun kapiler boşluklarını doldurduğu için beton basınç mukavemetini artırır.
- Hidrostatik basınç altında çalışmaya devam eder.
- Reaktif olması sebebiyle beton ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek betonu ve demir donatıyı korozyondan ömür boyu korur.



Uygulama Bilgileri

CLASS CRYSTAL LİKİT beton dökümünden hemen önce transmiksere beton içerisindeki çimento dozajının %2'si kadar katılmalıdır. Beklemeden yaklaşık 5 dakika hızlı devirde transmikser ile karıştırılmalıdır. Daha sonra CLASS CRYSTAL LİKİT ile su yalıtım özelliği kazanmış olan beton dökülmelidir. Malzemenin çalışma süresi karışma eklendikten sonra yaklaşık 50 dakikadır.



Sarfiyat

Katkı beton dizaynındaki çimento ağırlığının maksimum %2'si oranı kadar kullanılmakta olup her beton sınıfında maksimum sarfiyat 1 m³ betonda 7 kg'ı aşmamalıdır



Ambalaj

30 KG Teneke



Raf Ömrü

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