

# CORUNEX

HERANLARI  
KORUYORUZ

## TEKNİK VERİLER

CORUCRYSTAL LKT  
Kristalize Etki Oluşturan  
Sıvı Beton Katkısı



## ÜRÜN TANIMI

Aqua-Tec Likit Katkılar, betonun katkılar boşluğundan içerisinde, dölüğün kristal lifler oluşturarak, betonun kalıcı olarak su geçirimsiz kalmasını sağlayan katkılar etkili likit beton katkıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Kristalize Katkılar su geçirimsizlik isteyen tüm beton uygulamalarında, Temellerinde, betonarme perdelinde,
- Tünelinde, duvarlarda,
- Fore kazıklı temellerinde,
- Prefabrik beton elemanlarında,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Aıtma suyu tesislerinde,
- Yüzme havuzlarında,
- Asansör çukurlarında,
- Yer altı depolarında kullanılır

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Betonu pozitif ve negatif su basıncına karşı korur.
- Kür süresi esnasında ve su ile her temasında sürekli aktif olup; betondaki kapiler boşlukları çözülmeyen nano boyutlu kristaller ile doldurarak, sürekli suzdurmazlık sağlar.
- Zehiri değildir. CORUCRYSTAL LKT ile yapılmış betonun su depolarında kullanılmasında bir sakınca yoktur.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasına izin verir.
- Sını olarak beton karışımına katıldığı için toz ürünlerle karşılaştığında topraklanma riski olmadan rahatça kullanılır.
- İşçilik ve zaman açısından maliyeti düşürür.
- Fore kazıkı radye temel yapıları için idealdir.
- Başka bir su yalıtımı uygulamasına gerek bırakmaz.
- Çevreye ve insan sağlığına zarar vermez.

---

## UYGULAMA

Uygulama öncesi betondaki CORUCRYSTAL LKT'i çalkalayınız. Ürün kullanılacak betonun Su/Çimento oranının 0,52'ye en fazla olmasını gerekir. CORUCRYSTAL LKT betonun içerisine ilavesi ettiği çimento ağırlığının % 2'si oranında katılır.

Şantiyede yapılacak; beton mikseri içerisinde dökmeye hazır haldeki betonun içerisine çimento ağırlığının %2 si oranında katılarak geçirme olmadan yaklaşık 5 dakika karıştırılır. Beton santralinde yapılacak; ürün beton karışım suyunun içerisine eklenir ve bu karışım betonun içerisine en son bileşen olarak katılır. Ürünün çalınma süresi karışım eklenildikten sonra yaklaşık 45 dakikadır.

---

## AMBALAJ ve SARFIYAT

Su/Çimento < 0,55 (se beton karışımındaki çimento ağırlığının %2'si kadar, ( Su/Çimento oranının 0,55'ten fazla olmaması gerekir.)

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C arası sıcaklık aralısındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunarak 12 ay boyunca depolanabilir.

## UYARILAR

Su/Çimento oranının 0,55' ten fazla olmaması gerekir. CEM II ve III tip portland çimento kullanıldığında pülv geciktirici kullanılması tavsiye edilir. Deri ile temasında sağlıklı zarar verebilir. Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız. Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don yay ınelği ve yüksek nemden koruyunuz. Yüzey ve ortam sıcaklığının +5 0C den düşük, +350C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız. Ambalaj içerisinde dipçe kristal yapıda çökmeler oluşması depolamada ortam sıcaklığının düşüşünün göstergesidir. Ürün kullanım öncesi, sıcak ortamda depolanarak kristallerin çözülmesi sağlanmalı ve ardından kullanıma alınmalıdır