

# ExperAdmix CL 11

RENK: Açık Kahverengi

**30**  
±%2 KG

Kür, Beton ve  
Harç Katkıları  
**908330**

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

## SIVI, KRİSTALİZE SU YALITIM ÖZELLİKLİ BETON KATKISI

Betona karıştırıldıktan sonra betonun bünyesindeki kimyasallarla tepkimeye girerek; oluşturduğu kristaller sayesinde beton kütlelerini su geçirimsiz hale getiren sıvı formda beton katkısidir.

SIVI  
FORMDADIRNEGATİF VE POZİTİF  
SU BASINCINA  
DAYANIM SAĞLARSU  
GEÇİRİMSİZLİK  
ÖZELLİĞİ SAĞLAR

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                       |                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimyasal Yapı         | Açık kahverengi sıvı                                                                       |
| Yoğunluk              | ~ 1,05 g/cm <sup>3</sup> (±0,1)                                                            |
| pH                    | 11,00 (± %10)                                                                              |
| Suda Çözülebilir Klor | <%0,01                                                                                     |
| Sarfiyat              | Çimento dozajının %2'si (her beton sınıfında 1 m <sup>3</sup> betonda 7 kg'ı aşmamalıdır.) |

\*Tüm teknik değerler +23°C'de ve %50 bağıl neme göre hesap edilmiştir.  
Sıcaklık ve nem oranı değişimleri teknik değerleri değiştirmektedir.

## AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Beton dökmeye uygun her hava koşulunda uygulanabilir.
- Sıvı formdadır. Betonla karıştırıldığında topaklanma riski yoktur.
- Karıştırıldığı betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurur. Bu sayede su, nem ve sülfatın beton içerisine girmesini engelleyerek; betonu ve donatıyı, sülfat ataklarının sebep olduğu kimyasal ve fiziksel zararlardan korur.
- Kalıcı bir su geçirmezlik sağlar.
- Betonun nefes almasını engellemez.
- Negatif ve pozitif taraftan yüksek hidrostatik su basıncına karşı dayanımlıdır.
- Agresif kimyasallara karşı dayanımlıdır.
- Donma ve çözülme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Zehirsizdir. İçme suyu depolarında kullanılabilir.

## UYGULAMA ALANLARI

- Radye ve fore kazıklı temellerde,
  - İstinat duvarları, temel altı ve perde betonlarda,
  - Asansör çukurlarında,
  - Arıtma tesisleri, içme suyu ve atık su depolarında,
  - Havuz, sarnıç, sulama kanalları ve beton borularda,
  - Metro, tünel ve yeraltı otoparklarında,
  - Prekast beton elemanlarında,
- su yalıtım katkısı olarak kullanılır.

## YÜZEY VE UYGULAMA KOŞULLARI

- Beton dökmeye uygun her hava koşulu, uygulamaya elverişlidir.

# ExperAdmix CL 11

**RENK:** Açık Kahverengi

**30**  
±%2 KG



Kür, Beton ve  
Harç Katkıları  
**908330**

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

## UYGULAMA DETAYLARI

- Uygulama öncesi bidon iyice çalkalanmalıdır.
- ExperAdmix CL 11, beton imalatı esnasında karışım suyuna eklenerek veya beton dökümünden hemen önce transmiksere beton içerisindeki çimento dozajının %2'si kadar katılmalı ve homojen kıvama gelene kadar (ortalama 5 dk.) hızlı devirde transmiksere karıştırılmalıdır.
- Çalışma süresi, betona eklendikten sonra yaklaşık 50 dakikadır.

## UYARILAR

- Betona katılan ExperAdmix CL 11 miktarı kadar betona katılan su miktarı azaltılmalıdır.
- ExperAdmix CL 11 sarfiyatı betonun çimento dozajı ve beton dizaynındaki katkılara göre değişiklik gösterebilmektedir.
- Betonda boşluk ve segregasyon oluşmayacak karışım dizaynı ve uygulama teknikleri kullanılmalıdır.
- Betonun dizaynı esnasında kullanılacak agregası, kimyasal katkıları ve çimento tipi göz önünde bulundurulmalı ve gerekli testler yapılmalıdır.
- Standartlara uygun beton dökümü yapılmalıdır.

## SARFIYAT

- Çimento dozajının %2'si (her beton sınıfında 1 m<sup>3</sup> betonda 7 kg'ı aşmamalıdır.)

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Açılmamış orijinal ambalajında, kapalı, rutubetsiz, kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Ürünlerin üzerine, ambalajlarına zarar verecek şekilde aşırı yük bindirilmemelidir.
- Uygun depolama koşullarında raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanımı ve depolanması esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Göz, ağız ve deri temasından kaçınılmalı, temas edilen bölge bol su ile yıkanmalıdır.

Daha tehlikeli durumlarda veya ürünün yutulması durumunda acil olarak bir uzman doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek maddeler sokulmamalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) başvurulmalıdır.

## SORUMLULUK

Güven Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş., EXPERAS markalı ürünlerin sadece kalitesinden sorumludur. Sunulan tüm veriler pratik ve bilimsel çalışmalar sonucu oluşturulmuştur. Doğru ürünlerin uygun alan ve koşullarda kullanımı haricinde üretici sorumlu tutulamaz.

## YASAL NOTLAR

EXPERAS markalı ürünler ile alakalı verilen bilgiler ve kullanım tavsiyeleri, normal şartlarda ve tavsiyelere uygun olarak muhafaza ve müdahale edildiği takdirde, teknik bilgi ve tecrübeler istikametinde iyi niyetle sunulmuştur. Ürünler ile birlikte, kullanım alanları ve yüzeyler birçok fark arz edebilir. EXPERAS markalı doğru ürünlerin, uygun zemin ve koşullarda uygulandığından emin olunması gerekmektedir. Ayrıca ticari faktörler ile teknik uygunluk konusunda verilen her türlü bilgi ve talimata mutlak uyulması gerekmektedir. Uyulmadığı takdirde meydana gelebilecek hiçbir zarar ve problemden üretici sorumlu tutulamaz. Uygulamacı/kullanıcı, bu detaylardan emin olmak için ilgili kontrolleri yapmakla yükümlüdür. EXPERAS markalı ürünlerin özelliklerinde gerekli hallerde değişiklik yapılabilir. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Sipariş onaylandığında satış ve nakliye hususlarında var olan tüm teknik şartlar esastır.