

# FLUICON LD50 / LD50-SR / LD50-W

Düşük molekül ağırlıklı, su azaltıcı mukavemet artırıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

**DRACO®**

## TANIM

FLUICON LD50 / LD50-SR / LD50-W, düşük molekül ağırlığı olan, akışkanlaştırıcı gücü artırılmış sentetik polimer içeren, yüksek oranda su azaltarak erken ve nihai mukavemet artıran süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır. Değişik mevsimlerdeki slump koruma, işlenebilirlik ve mukavemet gereksinimine göre kullanılacak katkı tipleri; Yüksek ısılarda - yaz aylarında FLUICON LD 50-SR (slump koruma, işlenebilirlik) Düşük ısılarda - kış aylarında FLUICON LD 50-W (erken mukavemet) Normal ısılarda - geçiş aylarında FLUICON LD50

## STANDARTLAR

FLUICON LD50-SR ; ASTM C-494 Tip G  
TS EN 934-2 Çizelge 11.1, 11.2  
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3  
FLUICON LD50-W ; ASTM C-494 Tip F  
TS EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2  
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3  
FLUICON LD50 ; ASTM C-494 Tip F  
TS EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2  
Bayındırlık Poz. No: 04.613/1-A3

## KULLANIM ALANLARI

- Yüksek mukavemet ve düşük su / çimento oranının istendiği bütün yüksek kaliteli betonlarda.
- Hazır betonda.
- Şantiye karışımlarında.
- Kütle betonlarında.

## ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton. (% 15-25 su kısma)
- Klor içermez.
- Ayırışmayan, kanamayan, plastik / akışkan beton.
- Kolay pompalanabilen, düzgün yüzeyli, iyi işlenebilen, homojen ve kohesiv beton elde edilmesini sağlar.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Başlangıç ve nihai mukavemeti yüksek beton.
- FLUICON LD50-SR (slump retention) yazlık versiyonu, sıcaklık etkisini ve beton slump kaybını azaltarak işlenebilirliği korur ve betonun uzun mesafelere taşınmasını sağlar.
- FLUICON LD50-W kışlık versiyonu ise düşük ısının betona zarar vermesini önleyerek, priz hızlandırıp yüksek erken mukavemet sağlar.
- FLUICON LD50 versiyonu ise ilkbahar / sonbahar aylarındaki ısılarda betonun normal slump ve işlenebilirliğini koruyarak yüksek mukavemet sağlar.

## UYUM

FLUICON LD50 / LD50-SR / LD50-W, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanıma uygundur;

- ASTM standartlarına uygun görülen tüm Portland ve diğer çimento çeşitleri.
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Uçucu kül, silica fume, curuf.
- Elyaf ve çelik tel donatıları.

## MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artış olur.

## DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0.6 – 1.5

## KULLANIM

- Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katılmalıdır. (karışım suyunun %70 kullanımından sonra)
- Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

## İŞLENEBİLİRLİK

Katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır.

İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır. Ortalama süre;

FLUICON LD50 ; < 90 dakika

FLUICON LD50-SR ; < 120 dakika

FLUICON LD50-W ; < 60 dakika

## GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.

Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

220 kg varil, 1000 kg IBC, dökme.

Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır. Ürün donarsa +20°C bekletilip çözöldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

# FLUICON LD50 / LD50-SR / LD50-W

Düşük molekül ağırlıklı, su azaltıcı mukavemet artırıcı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

[www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)

Revizyon no: 5

F: +90.216.5910781

[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)