

# YAKFLOW IMGA 50

YÜKSEK ORANDA SU AZALTICI / YENİ NESİL SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

## Ürün Tanımı

**YAKFLOW IMGA 50**, betonun su/çimento oranını yüksek miktarda düşürerek işlenebilirliğini ve kıvam koruma özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

## Teknik Özellikler

Görünüm @ 25°C	Transparan sıvı	-
Katı Madde	50	50±1
Özgül Ağırlık@20 °C	1,10	1,09 – 1,11
Klor içeriği	< 0,1000	< 0,1
Alkali içeriği	0,210	< 1
pH (% 10 çöz.)	3,0	2,0-5,0

## Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su/çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su/çimento oranına sahip, ayrışma ve kusma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.
- **YAKFLOW IMGA 50** klor içermez.

## Kullanım Yerleri

- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Düşük su/çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde
- Yaş püskürtme beton üretiminde
- Erken kalıp alması gereken yerlerde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- R.P.C beton üretiminde



## Kullanım Dozajı ve Uygulama Yöntemi

**YAKFLOW İMGA 50** toplam bağlayıcı miktarının % 0.3-2 oranında kullanılır.

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım suyunun %70'i kuru karışıma ilave edildikten sonra, **YAKFLOW İMGA 50** kalan suya karıştırılarak karışıma ilave edilmeli ve yeterince karıştırılmalıdır

## Ambalaj

- ✓  30 kg'lık plastik bidon
- ✓  250 kg'lık varil
- ✓  1000 kg'lık konteyner
- ✓  Dökme

## Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +35°C ortam sıcaklığında depolanmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce çalkalanmalıdır. Direk güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

## Uyarılar

Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.