

# DEGA WR-B 5850

## YÜKSEK ORANDA SU AZALTICI/ YENİ NESİL SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKI HAMMADDESİ

### Ürün Tanımı

**DEGA WR-B 5850**, polikarboksilat esaslı yüksek oranda su azaltıcı ve yüksek performanslı betonlar için geliştirilmiş yeni nesil çevre dostu hiper akışkanlaştırıcı beton katkı kimyasalları hammaddesidir. Son derece yüksek su azaltma oranı nedeniyle, taze betonun plastisite endeksini büyük ölçüde artırır, böylece betonun pompalanmasını ve işlenebilirliğini geliştirir.

### Teknik Özellikler

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Kimyasal İçerik       | Polikarboksilat eter          |
| Renk, Görünüm         | Renksiz- Soluk Sarı Sıvı      |
| pH                    | 2,00 – 4,00                   |
| Yoğunluk              | 1,09 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Katı Madde (%)        | 50,0 ± 1,0                    |
| Klor içeriği (%)      | < 0,1 (EN 480-10'a göre)      |
| Alkali içeriği (%)    | < 5,0 (EN 480-12'ye göre)     |
| Standartlara Uygunluk | TS EN 934-2                   |

### Sağladığı Faydalar

- Akışkanlığı yüksek oranda artırır.
- Beton karışımında kullanılan su miktarını %40'a yakın oranda azaltır.
- Erken ve nihai dayanım mukavemetini artırır.
- Ürünlerin işlenebilirliğini artırır.
- Su geçirimsizliği artırır.
- Çatlama ve segregasyonu azaltır.
- 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.
- Yüksek alkali toleransa sahiptir.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

### Kullanım Yerleri

- Aşağıdaki kullanım alanları için üretilen her türlü beton katkılarında kullanılır.
- Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde
- Kendinden yerleşen beton dökümünde
- Donatılı ve donatısız, hafif veya normal ağırlıklı beton her türlü beton üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde

### Ambalaj

- 30 kg'lık plastik bidon
- 250 kg'lık varil
- 1200 kg'lık konteyner
- Dökme

### Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce karıştırılmalıdır.

### 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 ettirilmemelidir, 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 (SDS) bakılmalıdır.

**Sorumluluk:** Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.