





## YKK 830

**KORUNT ve KUVARS  
AGREGALI YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ**

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

### TANIMI

**YKK 830**, Zeminlerin yüzeylerini sert ve dayanıklı hale getirmek için geliştirilmiş çimento esaslı korunt agregalı, özel renk pigmentleri ile renklendirilmiş yüzey sertleştiricidir.

### KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Otopark, garaj, hangar, mekanik atölyeler ve rampalarda,
- Yer altı geçitleri metro/tramvay istasyonları ve uçak hangarlarında,
- Hastahane, malzeme depoları, fabrikalar, fuar lanları, alışveriş merkezleri, süper market zeminleri, endüstriyel yapılar ve gezi alanlarında,
- Benzin istasyonlarında, parklarda ve yaya trafiğinin yoğun olduğu alanlarda,
- Aşınma direncine ihtiyaç duyulan yüzeylerde,

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüzeyin tozumasını engeller,
- Aşınmaya karşı direnç sağlar,
- Betonun su geçirimsizliğini artırır,
- Yüzey, yağlara karşı dayanıklı hale getirir, Oksitlenme yapmaz,
- Temizlenmesi ve bakımı kolaydır,
- Mekâna estetik bir görünüm kazandırır,
- Çeşitli renk seçenekleri sunar.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                          |                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Malzemenin Yapısı                        | :Mineral dolgular, sentetik katkılar ve çimento içerir.            |
| Renk                                     | :Gri, KIRMIZI, YEŞİL, SARI, ANTRASİT                               |
| Bayındırlık Poz No                       | :10.300.2100 - GRI<br>10.300.2101 - KIRMIZI<br>10.300.2102 - YEŞİL |
| *Eğilme Dayanımı (28 gün)<br>(TS EN 196) | : $\geq 9 \text{ N/mm}^2$                                          |
| Basınç Dayanımı                          | : $\geq 65 \text{ N/mm}^2$                                         |
| Aşınma Dayanımı                          | : $\leq 3,5 \text{ gr (H22, 1000 gr, 1000 devir)}$                 |
| Yangına Direnç A1                        |                                                                    |
| Uygulama Sıcaklığı                       | :(+5 °C) - (+30°C)                                                 |

\*Tipik değerler: +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Zemin Hazırlığı

Toprak üzerine beton uygulaması yapılacak ise Toprak zeminin çok iyi sıkıştırılması gerekir. Aksi takdirde betonda çatlamalar ve çökmeler meydana gelecektir. Zemin silindirler ile sıkıştırılmalı ve arazörler ile ıslatılarak tekrar silindirler ile sıkıştırılmalıdır. Zemin iyice sıkışana kadar işlemler tekrar edilmelidir. Tabaka testi yapılmalı ve hazır hale gelen zeminde çatlak kontrol derzleri belirlenmeli bu esasa göre şap betonu dökülmelidir. Dökülen şap betonun kenarlarının düzgün çıkması için ano kalıplarının her uygulamadan önce temizlenmeli ve kalıp ayırıcı kullanılmalıdır. Kullanılan ano kalıplarının şap yüksekliğinde olmasına dikkat edilmelidir. Kullanılacak çelik donatıları pas payı kullanarak yerleştirin. Aksi halde donatının şap betonu ile bağı olmayacağından, çekme gerilmelerine engel olamayacak ve yük altında anonun çatlamasına neden olacaktır. Tek kat donatı kullanılması durumunda donatının beton kalınlığının ortasına döşenmesine dikkat edilmelidir.

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzey sertleştirici uygulamasından önce zeminin etrafını çevreleyen beton ve duvar gibi yerlere asgari 2 cm kalınlığında strafor konulmalıdır. Böylece şap çatlamadan rahatça genişip büzüşebilir. Daha sonra bu boşluklar POLIFUG A veya POLIFUG K ile doldurulmalıdır. Beton yüzeyine çıkan su, uzun kollu tahta bir master ile süpürülmelidir. Beton üzerine çıkıldığında oluşan ayak izi 0,5-1,5 cm. arasında ise serpmeye işlemine başlanmalıdır. Toz halinde kullanıma hazır olan YSK 810 tüm yüzeylere eşit şekilde el veya serpmeye ekipmanları ile dağıtılır. Tüm yüzeye serpilmiş malzeme önce düzeltme malası ile düzeltilir ve tepsi perdahla tüm alana uygulanır ve bıçak perdahı ile istenilen parlaklık elde edilince işlem bitirilir. Beton yüzeyini korumak için kürleme yapılmalıdır. Bunun için AK 903 kür malzemesi kullanılmalıdır. Kür uygulaması ile betonda ki su buharlaşma hızı kontrol altına alınmış olur. Böylece sağlıklı bir priz oluşumu sağlanmış olur ve rötreye çatlakları engellenmiş olur.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Perdah uygulama zamanı çok iyi tespit edilmelidir.
- Derz kesme işlemi hemen ertesi gün yapılmalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

## ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## SARFIYAT

4-6 Kg/m<sup>2</sup>

## AMBALAJ

25 kg'lık torba

## DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır..

## GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Aışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

## YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.  
Uğurmumcu Mahallesi Hoca Ahmet Yesevi Caddesi  
2339. Sokak No:1 Kapı :4 **Sultangazi/İSTANBUL**

TEL : 0212 945 00 59

MAIL: info@dolphinfix.com.tr

WEB: www.dolphinfix.com.tr

**YKK 830** Teknik Bilgi Föyü

Revizyon Tarihi: 03/2023



VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES  
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102  
Gaziosmanpaşa/İstanbul  
info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0212 945 00 59