



# WINKEL Pro WINBACK 2 Acid Resistant Coating

## Teknik Bilgi Formu

**Ürün Tanımı :** WINKEL Pro WINBACK 2 Acid Resistant Coating başta çelik olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, iki bileşenli, %100 saf kopolimer içerikli kaplama malzemesidir. Ağır korozyon, asit ve aşınmaya karşı yüksek dirence sahip olan ürün, tek kat uygulamada maksimum kaplama kalınlığı sağlar. Ürün gıda uygulamaları için uygundur.

### Kullanım Alanları:

- Gıda İşleme Tesisleri
- Şeker Fabrikaları
- Süt ve Peynir Fabrikaları
- Petrokimya Tesisleri
- Yüksek Sıcaklıklı Uygulamalar
- Madenler
- Buharlı Temizlik Tesis ve Cihazları
- Elektro Kaplama Tesis ve Cihazları
- Balık İşleme Tesisleri
- Su Arıtma ve Depolama Tankları
- Kanalizasyon İşleri
- Meyve Suyu Tesisleri
- Deiyonize Su Depolama Tankları
- Laboratuvarlar
- Soğuk Hava Depoları
- Gübre Fabrikaları
- Hayvan Kafesleri
- Mezbahalar

### KİMYASAL DAYANIMI – DALDIRMA

- Deiyonize su
- Hidrojen peroksit
- Ortofosforik asit (düşük konsantrasyonlu)
- Sodyum hipoklorit
- Etilen glikol
- Benzin ve petrokimyasallar
- Tüm hidroksitler
- Laktik asit
- Melas
- Hidroklorik Asit %20
- Sülfirik asit %- 50
- Sitrik asit
- Hidroklorik asit %20

\*Diğer asidik ve yüksek sıcaklıktaki uygulamalarınız için lütfen teknik@winkel.com.tr adresinden bizimle iletişime geçiniz.

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Renk:	Mavi
Çalışma süresi:	~ 30 dakika
Kaplama kalınlığı:	200 – 250 µm, kat başına
Önerilen kaplama kalınlığı:	min. 400 µm
Jelleşme süresi:	ortam yüzey sıcaklığına göre değişken
Son mukavemet @20°C :	6 saat
Kaplama sarfiyatı @400µm :	Çelik üzerindeki profile göre ±7,5 m <sup>2</sup> / 6kg
Raf ömrü:	12 ay

### AVANTAJLARI

- Solvent içermeyen formülasyonu sayesinde çekme yapmaz, uygulama esnasındaki ıslak film kalınlığı, kürlenme sonrası kuru film kalınlığına denktir (kat başına max 250µm).
- 20 mm kıl uzunluğuna sahip kalın kıllı fırça ile uygulanabilir.
- Kapalı alanlarda kullanıldığında zehirli duman çıkarmaz.

Art No:

**60000** - 1 kg x 6



# WINKEL Pro WINBACK 2 Acid Resistant Coating

## ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI

220°C (sürekli)

SANS 1217 Sonuçları	Ölçülen	Referans değer
İz oluşum direnci	83	min 80
Yapışma (MPa)	15.8	min 15
Su emilimi (g/m <sup>2</sup> )	9.5	max 10
Suya karşı direnç	etki etmez	etki etmez
Katodik kopma	5.7mA	max 30
Katodik kaplama kaybı	0mm <sup>2</sup>	max 600
Darbe Dayanımı (J)	>10	min 4
Metil etil keton dayanımı	etki etmez	etki etmez
Dielektrik mukavemeti (kV/mm)	4.6	10 min
Koku	uygun	kabul edilebilir
Tuz testi (7 hafta)	hasar tespit edilmedi	-

## YÜZEY HAZIRLIK

### ÇELİK

Yüzeyler, 50–70µm aralığında çelik gritle SA 2½ Çok Kapsamlı Kumlama Temizliğine göre kumlanmalıdır. Yüzeylerde korozyon kalıntıları, su, yağ ve gres bulunmadığından emin olunmalıdır. Tüm çelikler, kaplama ve kuru kumlama öncesinde herhangi bir kimyasal kalıntısı içermemelidir. Kumlama sonrası max. 4 saat içerisinde kaplama uygulaması tamamlanmalıdır.

### BETON

Tam kurumamış yeni betonda uygulanmaz (28 gün beklenmesi gerekir), en erken 28 gün sonra uygulanabilir. Sertleştirici solüsyonlarla hızlı kurutulmuş beton yüzeylerde mutlaka kullanım öncesi deneme yapılmalıdır. Tüm yüzeyler su ile yıkanmalı ve sonrasında seyreltik hidroklorik/sülfürik asit çözeltisi ile (max. %5'lik) muamele edilmelidir. Bu şekilde tüm gres ve diğer kirlilikler beton yüzey üzerinden tamamen temizlenir ve beton gözle görülür şekilde temiz hale gelir. Son olarak yüzeyler suyla durulanır ve kuruması beklenir.

## UYGULAMA

Yeterli kürlenmenin sağlanması için yüzey sıcaklığı 10°C'nin üzerinde olmalıdır. REÇİNE VE SERTLEŞTİRİCİYİ YÜZEY HAZIRLIĞI TAMAMLANDIKTAN SONRA KARIŞTIRINIZ. Karıştırma esnasında sisteme su girişi asla olmamalıdır. Öncelikle reçineyi düşük devirli bir matkapla iyice karıştırıp (400 rpm'de, max 2 dakika), üzerine tüm sertleştiriciyi ekleyiniz ve homojen bir renk elde edilene kadar iyice karıştırınız. Karıştırılan ürünün tamamı sıg boya rulo tepsilerine bölünmeli ve gecikmeden uygulanmalıdır. İkinci bir kat gerekiyorsa, uygulamayı ilk kat henüz tam kurumamışken iken gerçekleştiriniz.

## UYGULAMA SICAKLIĞI

Yüzeyler: 10°C - 40°C      Ortam sıcaklığı: 10°C - 40°C      Nem oranı: % 0 - 85

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç dayanımı	118 MPa
Gerilme mukavemeti	46 MPa
Bükülme direnci	81 MPa

## DEPOLAMA KOŞULLARI

Kapalı ortamda, 10°C ile 35°C arasındaki sıcaklıklarda paletler üzerinde saklanmalıdır. Raf ömrü 1 yıldır.

Daha detaylı bilgi için lütfen teknik@winkel.com.tr adresinden bizimle iletişime geçiniz.

Art No:  
60000 - 1 kg

**ÖNEMLİ BİLDİRİM:** Bu bilgiler kullanıcının ürünlerimizin amaçlanan uygulaması için uygun olup olmadığını belirlemesinde yardımcı olmak için sunulmuştur ve kullanıcı bunlarla bağlantılı olarak tüm riskleri ve sorumlulukları üstlenir. Bu ürünler için açık veya zımnı hiçbir garanti veya beyan uygulanmayacaktır. WINKEL, ürünün kullanımından veya kullanılmamasından doğacak doğrudan veya sonuç olarak ortaya çıkabilecek herhangi bir maddi zarar veya ziyandan sorumlu tutulamaz. Herhangi bir yasa veya patentten korumanın çıkarımı yapılmaz ve tüm patent hakları saklıdır. Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.