



# WINKEL PRO KNEAD STEEL Epoxy Stick

## Teknik Bilgi Formu

**Ürün Tanımı:** WINKEL PRO KNEAD STEEL elle yoğurularak aktive olan bir epoksi macundur. 5 dakikada kürleşir ve 20 dakika içerisinde çelik gibi sertleşir. Su altında bile dakikalar içerisinde çok sağlam yapıştırma yapar. 1 saat sonra kesilebilir, delinebilir ve diğer talaşlı imalat işlemlerine uygun hale gelir. Uzun süreli 121°C, kısa süreli olarak 232°C sıcaklık dayanımı vardır.

\* Nato stok kodu: 8030-01-519-7679

**Kullanım Alanı:** Sıhhi tesisat, sualtı uygulamalar, araç tamiri, ev tipi tamiratlar ve elektriksel işlerde genel amaçlı onarım ve sızdırmazlık için mükemmeldir. Kalıp yapımı, dolgu, yapıştırma, yeniden yapılandırma, tıkama-mühürleme ve sabitleme amaçlı kullanımlar için idealdir. Alüminyum, demir, çelik, ahşap, cam, duvar, seramik ve birçok plastiğe çok iyi yapışır. MIL Spec. MIL-S-8802 Class B'e uygundur.

### Fiziksel Özellikler @ 22°C

Renk:	Gri
Shore "D" Sertliği ASTM D2240:	85
Viskozite, Reçine:	Pasta
Viskozite, Sertleştirici:	Pasta
Yoğunluk, Reçine:	1,67 gr/cm <sup>3</sup>
Yoğunluk Sertleştirici:	1,50 gr/cm <sup>3</sup>
Özgül Ağırlık, Reçine:	1,68
Özgül Ağırlık, Sertleştirici:	1,51
İzod Darbe Mukavemeti:	.3 ft. lbs/in
Kesme Mukavemeti:	49 kg/cm <sup>2</sup>
Gerilme Mukavemeti:	140 kg/cm <sup>2</sup>
Sıkıştırma Mukavemeti:	1335 kg/cm <sup>2</sup>
Raf Ömrü:	2 Yıl

**Uygulama Sıcaklığı:**  
10°C ile 60°C arası

**Maksimum Kullanım Sıcaklığı:**  
-29°C ile 121°C arası sürekli  
232°C kısa süreli

### Karıştırma & Kürlenme Talimatları

Karışım Oranı, Ağırlık:	Reçine	100
	Sertleştirici	100
Karışım Oranı, Hacim:	Reçine	1
	Sertleştirici	1

100 gram karışım için çalışma süresi (@22°C) 3-5 dakika

Art No:  
20051 - 114 g

**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 zımni 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 patennten korumanın çıkarımı yapılmaz ve tüm patent hakları saklıdır. Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.