



TEKNİK BİLGİ FORMU

# PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY

Ürün kodu: 20056

**Ürün tanımı:** Underwater tamir epoksi macunu kuru veya ıslak yüzelerde oda sıcaklığında kürleşir. Metal, beton ve ahşap yüzelerin ıslak ve kuru ortamlarda doldurulması, tamiri, bakımı ve yapıştırılması için tasarlanmıştır. Ayrıca hizmete geri döndürülmesi gereken ekipmanların etkili bir şekilde onarılması için de kullanılabilir.

**Özellikler:** 1. Dik yüzeylere kolaylıkla uygulanır.

2. Alüminyum, çelik ve diğer birçok metallerin yanı sıra betona da sabitlenir.

3. Sertleştikten sonra tesviye edilebilir.

4. %100 saf epoksiden üretilmiştir.

5. Paslanmayan onarımlar sağlar.

6. Kimyasallara ve çoğu asit, baz, çözücü ve alkalilere karşı dayanıklıdır.

7. Islak yüzeylere ve yamalara yapışır, yapıştığı yüzeylerde sızdırmazlık sağlar..

**Ürün verileri:** A Bileşenin rengi (reçine): Gri

B Bileşenin rengi (sertleştirici): Açık gri

Karışım rengi : Gri

Karışım Oranı: 1:1 (hacimce), 1:1 (ağırlıkça)

**Saklama Koşulları & Raf Ömrü:** +5°C ile +25°C arasında, serin ve kuru ortamda saklayınız. Orijinal açılmamış, hasar almamış ambalajında uygun şekilde saklandığı takdirde raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Direkt güneş ışığından koruyunuz.

**Teknik Veriler:**

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	SONUÇLAR	TEST METODU
<b>Kürlenmemiş</b>		
Hacimce katı yüzdesi	100	-
Karışım Viskozitesi	Pasta	-
Özgül ağırlık	Reçine:1.52	-
	Sertleştirici:1.52	
	Karışım:1.52	
Uygulama süresi	35~40 dakika (500g, 25°C'de)	-
Tam kürlenme süresi	24 saat	-
Maksimum uygulama sıcaklığı	49°C (özel şartlarda danışınız)	-
<b>7 Gün Kürlenmiş (25°C'de)</b>		
Kesme mukavemeti	1845 psi	Ref. ASTM D 1002-10
Gerilme mukavemeti	2960 psi	ASTM D638-14 (Type1 , V=5mm/dk)
Camsı Geçiş Sıcaklığı	116.96(Tg) °C	DSC
Eğilme Mukavemeti	5195 psi	ASTM D790-17 Procedure AI
Sıkıştırma Mukavemeti	8273 psi	ASTM D695-15
Shore Sertliği	Shore D 81	Ref. ASTM D2240-15
Çalışma Sıcaklığı	-30 ile 150 °C arası sürekli	-
	-30 ile 200 °C arası kısa süreli	

\*\*\*Sadece bilgi amaçlıdır-şartname amaçlı değildir.\*\*\*

**UYARI:** Bu bilgiler kullanıcının ürünlerimizin amaçlanan uygulaması için uygun olup olmadığını belirlemede yardımcı olmak için referans amaçlı 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 patentten korumanın çıkarımı yapılmaz ve tüm patent hakları saklıdır. Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.



TEKNİK BİLGİ FORMU

# PRO W-UW UNDERWATER REPAIR EPOXY

## Uygulama Talimatları:

### 1. Yüzey Hazırlığı

Underwater tamir epoksi macun temiz, kuru veya ıslak ve iyi pürüzlendirilmiş yüzeylere uygulanır.

(1) Sağlam zemin oluşturun ve yüzey kirliliğini mekanik olarak (zımpara v.b.) giderin, buharlaştıktan sonra yüzeyde kalıntı bırakmayan aseton, MEK, izopropil alkol vb. gibi uygun bir çözücü ile yüzeyi kimyasal olarak temizleyin.

(2) Kalıplaşmış kirlilik varsa temiz yüzey oluşturana kadar mekanik ve kimyasal temizlik yapınız.

(3) Aşındırıcı raspa, taşlama, döner törpü veya diğer uygun bir araç ile yüzeyi pürüzlendirin.

Not: Metaller deniz suyuna ya da başka bir tuz çözeltisine maruz kaldığında etkilenen bölgede kum püskürtme ve yüksek basınçlı su püskürtme yapılması önerilir. Daha sonra, tuzların metal yüzeyine geçişini kolaylaştırmak için gece boyunca bırakın. Tüm çözünebilir tuzları çıkarmak için püskürtme işlemini tekrarlayın. Ek olarak, ölçme imkanı varsa çözünebilir tuz derişiminin 40 ppm'i aşmamasını sağlayın.

### 2. Karıştırma & Uygulama

Uygun bir alet kullanarak epoksi macun karışımını hazırlanan yüzeye uygulayın. Uygulama esnasında hava boşlukları oluşmamasına dikkat edin. Parça kaybı (delik, boşluk vb.) içeren tamirat yüzeylerinde kayıp malzeme yüzeyini oluşturmak için takviye edici bant, tel örgü, sac parça vb. ile boşluk üzerinde bir köprü oluşturup ardından ürünü köprü malzemesini de içine alacak şekilde uygulayınız.

### 3. Temizleme Ekipmanları

Aletlerden fazla malzemeyi hemen temizleyin. Gerekğinde aseton, MEK, izopropil alkol ve benzeri çözücü kullanın.

\*\*\*Konsantre asitlere veya organik çözücülere uzun süre maruz kalma için önerilmez.\*\*\*

**Sağlık ve Güvenlik Bilgileri:** Tüketiciler; güvenli taşıma, saklama ve imha etme üzerine bilgi edinmek ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle alakalı diğer verileri de içeren Güvenlik Bilgi Formuna başvurmalıdır.

**UYARI:** Bu bilgiler kullanıcının ürünlerimizin amaçlanan uygulaması için uygun olup olmadığını belirlemede yardımcı olmak için referans amaçlı 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.