

**77170 KANAQUA TIC**

A Komponent: 77170

**TANIM**

**77170 KANAQUA TIC**, su bazlı akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, seramik parçacıklı, düşük VOC içerikli ısı yalıtım kaplamasıdır. Düşük kalınlıklarda mükemmel ısı yalıtımı sağlamaktadır. 190°C'ye (375°F) kadar olan yüzeylerde kullanım için uygundur.

**KULLANIM YERİ**

- Boruların dış yüzeyleri.
- Depolama tanklarının dış yüzeyleri.
- Yapısal çelik.
- Kazanlar, ısı eşanjörleri vb. sıcak metal yüzeyler.

Sıcak yüzeyler ile temas eden personellerin korunmasını sağlamaktadır. Yoğuşma olabileceği düşünülen yüzeylerde yoğuşma önleyici kaplama olarak da kullanılabilir. Antikorozyif özelliğe sahip bir astarla kullanılırsa, yalıtım altındaki korozyondan (CUI) kaynaklanan sorunların azaltılması için kullanılabilir.

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Görünüm	: Mat
Renk	: Beyaz, Gri
Tiner	: Saf su
Hacimce katı madde(%)	: 82,5±2,0
Yoğunluk (g/ml)	: 0,41±0,10
Teorik yayılma (m <sup>2</sup> /kg)	: 4,00 (500 mikron KFK)
VOC (Uçucu Organik Madde)	: 10,0 g/L
Uygulama yöntemleri	: Havasız sprey, Havalı sprey
Termal iletkenlik	: 0.06 (W/m/K)
Kuru film kalınlığı/ m <sup>2</sup>	: 284 gr.
	-(1mm kfk için)

**KURUMA BİLGİLERİ**  
(500 mikron KFK)

	Dokunma Kuruma	Sert Kuruma	Katlar Arası Bekleme Süreleri (minimum)
10°C	20 dk	45 dk	8,5 saat
15°C	15 dk	40 dk	7,5 saat
25°C	15 dk	30 dk	3 saat
40°C	10 dk	30 dk	1,5 saat

Kuruma değerleri, belirtilen kuru film kalınlığı ve %50 bağıl nem için geçerlidir.  
(\*Uygulama kalınlığı ve nem arttıkça kuruma süresinin artacağı bilinmelidir.

**AMBALAJ BİLGİLERİ**

Bir takım **77170 KANAQUA TIC** 6 kg (~15,85 L)'dir.

**DEPOLAMA BİLGİLERİ**

Önerilen depolama sıcaklığında (15-30°C) malzemenin ömrü 18 aydır.

**SAĞLIK / GÜVENLİK BİLGİLERİ**

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) uyunuz.

Not: Bu boya tamamen profesyonel kullanıcılar içindir.

KANAT BOYA ilk kullanımında eğitim ve sonrasında kontrol, iyileştirme-geliştirme amaçlı periyodik teknik servis ve raporlama hizmetini vermektedir.

Ürün Teknik Bülteni'nde belirtilmeyen hususlar için KANAT BOYA Proje Grubu'na danışınız.

Bu bilgiler normal şartlar altında laboratuvar deney ve araştırmalarına dayanarak hazırlanmıştır.

Uygun olmayan koşullarda yapılan uygulamalardan firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır.

## 77170 KANAQUA TIC

A Komponent: 77170

### YÜZEY HAZIRLAMA BİLGİLERİ

Boyanacak tüm yüzeyler temiz, kuru ve tüm kirliliklerden arındırılmış olmalıdır. (SSPC-SP1 solvent ile temizlik).

**Çelik yüzeyler: 77170 KANAQUA TIC** uygulanmadan önce uygun astar kullanılmalıdır. Astarlanmış yüzeyler temiz ve tozsuz olmalıdır. Basıncı su ile üretim ve depolama sırasında biriken tüm toz, kir ve diğer yabancı maddelerin temizlenmesi gerekir.

**Çelik dışı yüzeyler: 77170 KANAQUA TIC**, çelik dışı yüzeylere uygulanabilir. Çelik dışı yüzeyler için KANAT Proje Grubuna danışınız.

### ORTAM KOŞULLARI

En uygun uygulama koşulları:

**Hava sıcaklığı:** 10°C (50°F) minimum, 59°C (139°F) maksimum

**Yüzeyin sıcaklığı:** >10°C (50°F)

**Bağıl nem:** <80 %

### UYGULAMA

Kaplamayı önerilen film kalınlığında ve yayılma oranında uygulayın. Kaplamanın, önerilen maksimum teorik yayılma oranının üstünde veya minimumun altında olması, kaplama performansını olumsuz etkileyebilir. Sarkmayı önlemek için 600 mikron yaş film kalınlığından fazla uygulamayın. Ürün, 5 mm kuru film kalınlığına kadar uygulanabilir.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

**Temiz su**

### UYGULAMA ÖNERİLERİ

(Değerler 20°C için  
tavsiye niteliğindedir)

Uygulama Ekipmanı	Havasız Sprey	Havalı Sprey
İnceltme oranı maksimum (ağırlıkça)	%0-10	%10-20
Basınç minimum (bar)	225	2,5
Nozzle (inch) / meme (mm)	0,019-0,025	1,4-1,6

### UYARILAR

- Ürünün donmasına izin vermeyin. 15-30°C arasında saklayın.
- Kısıtlı alanlar için havalandırma tavsiye edilir.