

Tip	Isıya dayanıklı silikon rezinle modifiye edilerek hazırlanmış, koruyucu sonkat fırın kurumalı ısı dayanımlı bir boyadır.		
Kod	77B serisi		
Renk	Aluminyum gri, Sarı, siyah		
Yoğunluk	1.30 - 1.45 gr/cm ³ (Renklere göre değişir.)	DIN 53 757	
Solid miktarı %	% 55 - % 58 Ağırlıkça	DIN 53 216	
Viskozite	50 ± 15 sn/20°C (DIN 4 Akış kabıyla)	DIN 53 211	
Kullanım yerleri	Alevle direkt temasta olmayan metal baca ve benzeri yerlerde sınırlı ısı dayanımlı boya olarak kullanılır.		

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Püskürtme (alttan hazneli 1,8 mm meme çaplı pistole) ile uygulanır.		
Uygulama tineri	ECELAK Fırın Tiner-300		
İnceltme oranı	İlk kat %10-15, ikinci kat %5-10 oranında inceltilebilir.		
Uygulama Viskozi-tesi	18 - 20 sn/20°C (Altan hazneli, 1,8 mm meme çaplı havalı püskürtme ile)	DIN 53 211	
Uygulama koşulları	Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 5-30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda maske kullanılmalı, uygulama sırasında ortam periyodik olarak havalandırılmalıdır.		
Uygulanan yüzeyler	Ön işlentisi ve temizliği yapılmış astarsız metal yüzeyler.		

Uygulama açıklamaları

- Uygulanacak metal yüzeylerdeki, boya ile zemin arasında, boyanın yüzeye yapışmasını engelleyebilecek her türlü yağ, toz, kir, pas ve benzer maddeler tümüyle temizlenmelidir. En uygun mekanik temizleme işlemi kumlama (sand blasting). Kumlama olanağı yoksa yüzeydeki paslar ve kabuklar en azından, taşlama makinası ya da elle bir tel fırça yardımıyla kabartılıp daha sonra kıl fırça ya da bir bezle silinmeli ve ardından solventle yıkanmalıdır.
- Varsa yüzeydeki eski boyalar bozuk olmasa bile baştanbaşa kazınip temizlenmeli ve arkasından zımparalanmalıdır. Zımparalanmış yüzey yanmaz boya için daha iyi mekanik özellik sağlar ve yüzeye daha iyi yapışmasına yardımcı olur. Zemine başka bir astar boya atılmamalıdır.
- Uygulama öncesi boya ambalajı içinde iyice karıştırılır. Daha sonra inceltilecek önce ince bir kat, daha sonra normal kalınlıkta ikinci kat atılır. Ancak bazı durumlarda örtücülüğü yüksek olduğu için tek kat olarak uygulanabilir.
- Isı Dayanımlı Boya-501 normal şartlar altında havada kuruyup sertleşmez. Kürleşmesi için 140°C de 25-40 dakika tutulması gerekir. Fırınlama olanağı olmayan büyük parçalara bulunacağı ortamın ısısı verilerek kürleşme sağlanabilir. Üzerine bir başka boya uygulanmamalıdır.
- Uygulamanın ise uygun ortam koşullarında ve uzman kişilerce yapılması gerekir. Profesyonel uygulamalar içindir.

Özellikleri

Kuruma Süresi (Toz tutmama süresi)	30 – 40 dakika/20°C (yüzey kuruması gerçekleşir, ancak performans için fırınlanmalıdır)
Sertleşme süresi	30- 45 dakika/120°C (ısı dayanımı için gerekli kürleşme sıcaklığı)
Isı dayanımı	250-300°C arasındaki sıcaklıklarda sürekli olarak ısı dayanımı gösterebilir.
Kuru film kalınlığı	30 – 40 mikron (tek katta ortalama olarak) iki kat uygulanmalıdır
Kaplama gücü	1 kg inceltilmiş boya, tek kat olarak pistole uygulamasıyla 4 – 6 m ² yer boyar. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 120-200 gr/m² dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve renge bağlı olarak değişebilir)
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C nin üzerinde 6 ay stoklanabilir.

- Silikon Modifiye Isı Dayanımlı Boya-501 250°C-300°C larde mükemmel dayanıklılık gösterir.
- Tek katta yüksek örtücülüktedir. Isı dayanımlı ve antikorozyf özelliktedir.
- Bariyer etki oluşturarak metalin korozyonunu engeller.
- Boya normal koşullarda havada kurur. Ancak tam kür derecesine ve sertliğe ulaşması için en az 120°C sıcaklığa ulaşması gerekir.

Ambalajlama

Bidon ambalaj	Galon ambalaj
18.- kg net	3.- kg net

GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kapalı yerlerde yapılan uygulamalarda maske kullanılmalı ve ortam sık sık havalandırılmalıdır.

Risk Bilgileri	: R 11 Kolay alevlenebilir.	Tehlike Sembolü	: H2, Xn
	: R 20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.	Stoklama Kodu	: C3
Güvenlik Bilgileri	: S 16 Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içilmez.		
	: S 24 Cilde temastan sakınız.	: S 38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.	

Yanıcı ve parlayıcıdır. Kullanım sırasında sigara içilmemeli ve ısı, ateş, kıvılcım ve ark çıkaran cihazların bulunduğu yerde uygulama yapılmamalıdır.