

Tip	Yüksek ısıya dayanıklı saf silikon rezinlerle hazırlanmış, koruyucu sonkat bir boyadır.		
Kod	76B serisi		
Renk	Mat görünümlü metalik gümüş gri ve siyah		
Yoğunluk	1.30 - 1.45 gr/cm ³ (Renklere göre değişir.)	DIN 53 757	
Solid miktarı %	% 52 - % 58 Ağırlıkça (Renklere göre değişir.)	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 sobalarda, ekzoslarda, buhar ve sıcak su kazanlarında 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 kumlamadır. (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.
- İyi bir yanmazlık ve antikorozyon özellik için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır. Gerekirse yüzeyler ECELAK Metal Temizleyici ile silinerek boyanın koruyucu özelliği ve yüzeye yapışması geliştirilir.
- Varsa yüzeydeki eski boyalar bozuk olmasa bile baştanbaşa kazınarak 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 inceltilerek önce ince bir kat, daha sonra normal kalınlıkta ikinci kat atılır. Uygulama en az 2 kat olmalıdır.
- Isıya dayanımın tam gerçekleşmesi için en düşük kuru film kalınlığı 55 mikron civarında olmalıdır. Astarsız uygulanmalı ve 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 – 60 dakika/20°C (yüzey kuruması gerçekleşir, ancak performans için fırınlanmalıdır)
Sertleşme süresi	45- 60 dakika/200°C (ısı dayanımı için gerekli kürleşme sıcaklığı)
Isı dayanımı	Gümüş gri sürekli 500°-650°C ye dayanıklıdır. Siyah 400°-500°C ye sürekli dayanır
Kuru film kalınlığı	35 – 45 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.

1. Yanmaz Boya Gümüş gri 500°C ye siyah ise 600°C ye iyi dayanıklılık gösterir. Krom nikel alaşımlarında, aralıklı olarak 650°C de iyi dayanıklılık gösterirler.
2. Sürekli olarak gümüş gri 400°C – siyah 500°C de iyi performans gösterir.
3. Ayrıca, kumlanmış, sıcak çekilmiş ya da döküm sac yüzeylerde de iyi sonuç verirler. Soğuk çekilmiş siyah saclarda ve fosfatlı sac yüzeylerde boyanın dayanımı daha düşüktür.
4. Boya normal koşullarda havada kurur. Boyanan parka kolaylıkla kaldırılıp taşınabilir. 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 sakınınız.	: 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.