

27.03.2009

(Two Pack Fire-Retardant Finishing Coat)

Ecelak Bülten No: BY-08455

Tip	Halojen bileşikler içeren iki bileşenli, tutuşmayan ve yanmayı desteklemeyen, yanma gecikmeli sonkat mat bir boyadır.	
Renk	Mat beyaz, siyah ve pastel renkler	
Solid miktarı %	% 60 ± 5 Ağırlıkça (1.komponent)	DIN 53 216
Viskozite	100 ± 25 sn/20°C (karışım)	DIN 53 211
Yoğunluk	1.35 ± 0,1 gr/cm ³	DIN 53 757
Kullanım yerleri	Metal, ahşap, ya da PVC kapı, pencere ve benzeri malzemelerde alevlenmeyi önleyici ve yanmayı geciktirici sonkat boya olarak kullanılır.	

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	1.8 meme çaplı alttan hazneli havalı/havasız püskürtme ile uygulanır.	
Uygulama tineri-inceltme	ECELAK Tiner 308 ile ilk kat %10 ikinci %15 oranında inceltir.	
Harter karışım oranı	4 kısım 2K AntiFlam SLE Boya-8455 1.Komp. 1 kısım Harter-4631	(Ağırlıkça) (Ağırlıkça)
Karışım ömrü	4-6 saat/20°C (ortam sıcaklığına bağlı olarak değişebilir)	
Uygulama koşulları	Havanın bağıl nemi en çok %80, ortam sıcaklığı 15-30°C ve uygulanacak yüzey sıcaklığı en az +5°C olmalıdır. Yağmurlu havalarda açıkta uygulanmamalıdır.	
Uygulanan yüzeyler	Ön işlentisi, yüzey hazırlığı ve temizliği yapılmış, metal, ahşap ya da PVC yüzeyler	

Hazırlık ve uygulama işlemleri

- Üzerine boyama yapılacak eski boyalı yüzeylerde boya bozuk ve kabarmış durumdaysa tümüyle baştanbaşa kazınıp zımparalanmalıdır. Uygulanacak nemsiz ve kuru ahşap yüzeyler (sunta, MDF ya da masif) önce iyice kuru zımpara yapılır. Silinir. Daha sonra ahşabın durumuna göre 2-3 kat zemin düzenleyici ve doldurucu 2K PU Dolgu Verniği-YGD atılır ve boyamaya hazır duruma getirilir.
- Metal yüzeyler yağ, kir ve pastan iyice temizlenmeli ve ardından zımparalanmalıdır. Metal yüzeylerde as-tar kat olarak boyanın kendisi ek bir kat olarak kullanılabilir. Plastik yüzeyler ise silinmeli ve iyice temizlenmelidir.
- Zeminler sonkat boyamaya hazır duruma getirildikten sonra boya karışımı hazırlanmalıdır. İyi sonuç alabilmek için, karışım hazırlanırken komponentlerin önerilen oranlarda ve ağırlıkça yapılması gerekir. Karışım üniform bir görüntü elde edilinceye kadar iyice karıştırılır.
- İnceltilerek uygulamaya hazırlanan boya, kuru film kalınlığı en az 60-80 mikron olacak şekilde en az iki kat halinde uygulanır. Film kalınlığı arttıkça alev dayanımı da artar. Son kat dolgun atılmalıdır. İlk uygulama sonrası tam sertlik en erken 2 gün sonra elde edilir.
- Uygulamanın uygun ortam koşullarında ve uzman kişilerce yapılması gerekir. Profesyonel uygulamalar içindir.

Teknik bültendeki bilgi ve öneriler sadece yol gösterici nitelikte olup garanti anlamında değerlendirilmemelidir. Teknik değişiklik hakkı saklıdır.
 Our technical informations are for guidance only; all data contained therein are given without guarantee. Technical modifications reserved.

Ecelak Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.

Gölcükler Mah.No:350 Menderes-İZMİR 35471 TURKEY P.O.Box: 4 Menderes

Tel:0(232) 782 1254 – 0(232) 782 4605 Fax:0(232) 782 22 55

e-mail: bilgi@ecelak.com <http://www.ecelak.com>

Özellikleri

Kuruma Süresi	4 – 8 saat/20°C (ilk kuruma) uygulanan yüzeye ve uygulama dolgunluğuna bağlı olarak değişebilir
Sertleşme süresi	18 – 24 saat/20°C (Kürleşmenin tamamlanması 7 gün sürebilir.)
Kuru film kalınlığı	45– 55 mikron (tek katta ortalama olarak) etkin kuru film kalınlığı 80-100 mikron
Karbonlaşma süresi	5 – 15 dakika/800°C/5 cm (alevin çapı ve temas uzaklığına bağlı olarak değişebilir.)
Tüketim	1 lt inceltilmiş boya, tek kat olarak pistole ile 45 mikron kuru film verecek şekilde 4–6 m ² yer boyar. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 200–250 gr/m ² dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve uygulanan yüzeye bağlı olarak değişebilir) Bu rakam düz ve emici olmayan yüzey uygulamaları için geçerlidir.
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C Nil üzerinde 1.komponent astar 1 yıl, harter 3 ay stoklanabilir.

- Tutuşmaz ve yanmayı desteklemez. Geciktirir. Bünyesindeki parlayıcı ve uçucu organik solventler tümüyle buharlaştıktan ve tam kürleşme gerçekleşikten sonra doğrudan alev karşısında alev kaynağına ve şiddetine bağlı olarak belli bir süre tutuşmaz ve alevlenmez. Alev kaynağına ve şiddetine bağlı olarak 20-40 dakika sonra karbonlaşır.
- Tam performansla ulaşması için uygulama sonrası normal ortam koşullarında 5-7 gün geçmesi gerekir. Uzun süre direkt alev temasında oluşturduğu gazlar yanıcı değildir. Intumescent özellik gösterir.

Ambalajlama

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon
	2K AntiFlam SLE Boya-8455 1.Komp.	16.- kg	4.- kg
	Harter-4631	4.- kg	1.- kg
	Toplam net	20.- kg	5.- kg

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 temasıtan sakınınız.	: S 38 Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı kullanınız.	

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