

Teknik Bülten

Döküman No. PKCB-01
Revizyon..... 01
Tarih..... 22.07.2008
Sayfa..... 01/1

Polyhidrin 2K Cam Boyası

(97B serisi)



Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.-İzmir
Gölcükler Köyü-Menderes

Temmuz '08	(Two Pack Glass Paint)	Ecelak Bülten No: ST-09769
------------	-------------------------	----------------------------

Tip	Polihidrin rezin bazlı iki bileşenli cam ve benzeri yüzeyler için hazırlanmış mat bir boyadır.	
Solid miktarı %	% 78 ± 5 Ağırlıkça (1.komponent) <i>renge göre değişir</i>	DIN 53 216
Viskozite	100 ± 20 sn/20°C (karışım)	DIN 53 211
Yoğunluk	1.35 - 1.50 gr/cm ³ (karışım)	DIN 53 757
Renk	Mat siyah, kahve, kırmızı	
Kullanım yerleri	Cam, ayna ve benzeri yüzeylerin boyanmasında ve korunmasında kullanılır.	

Uygulama bilgileri

Uygulama şekli	Fırça, rulo yada püskürtme ile uygulanır.	
Uygulama tineri- inceltme	Fırça için ECELAK Epoksi Fırçalık Tiner ile ilk kat %10 ikinci %5 oranında inceltir.	
Harter karışım oranı	18 - 20 sn/20°C (havalı püskürtme ile)	DIN 53 211
	22 - 30 sn/20°C (fırça yada rulo ile)	DIN 53 211
	3 kısım 2K Cam Boyası 1.Komp.	(Ağırlıkça)
	1 kısım Harter-4526	(Ağırlıkça)
Karışım ömrü	8-26 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 ve temizliği yapılmış cam yüzeyler	

Uygulama açıklamaları

- Uygulanacak cam yüzeylerdeki, boya ile zemin arasında, boyanın yüzeye yapışmasını engelleyebilecek her türlü yağ, toz, kir, pas ve benzer maddeler tümüyle temizlenmelidir. İyi bir adezyon için yüzey temizliği çok iyi yapılmalıdır.
- Üzerine boyama yapılacak eski boyalı yüzeylerde boya bozuk ve kabarmış durumdaysa tümüyle kazınmalıdır. Boyanacak parça servise girdiğinde kimyasallarla yada suyla temasta olacaksa eski boyalı yüzey baştanbaşa kazınıp zımparalanmalıdır. Zımparalanmış yüzey yeni boya için daha iyi mekanik özellik sağlar ve boyanın yüzeye daha iyi yapışmasına yardımcı olur.
- Uygulama öncesi iki bileşen verilen oranlarda ve ağırlıkça iyice karıştırılmalıdır. İki bileşen ancak üniform ve tam bir karışım durumuna geldiğinde istenilen reaksiyona girebilir.
- Karışım sonrası uygulamadan önce 20°C ortam ısısında verilecek ön reaksiyon süresi 30-60 dakikadır. Katlar arasında bekleme süresi 24-48 saat/20°C olmalıdır. Kürleşmenin hızlandırılması için 60-80°C fırında 15-20 dakika tutulabilir. Profesyonel uygulamalar içindir.

Özellikleri

Kuruma Süresi	4 – 8 saat/20°C (uygulanan yüzeye, uygulama dolgunluğuna ve neme bağlı olarak değişiklik gösterebilir.)
Sertleşme süresi	18 - 24 saat/20°C (havanın bağıl nemi %80 den aşağı olmalıdır.) kür reaksiyonu 7 gün sürer.
Kuru film kalınlığı	35–45 mikron (tek katta ortalama 70-90 mikron yaş film uygulamasına göre)
Boyama-Tüketim	1 lt karışım yapılmış boya, tek kat olarak fırça ile 35-45 mikron kuru film verecek şekilde 7-8 m ² yer boyar. Ortalama tüketim tek katta kayıplar hariç 150-200 gr/m² dir. (uygulama yöntemine, uygulayıcıya ve uygulanan yüzeye bağlı olarak değişebilir)
Depolama	Kuru ve serin yerde, ısı ve ateşten uzakta, açılmamış ambalajında ve +5°C nin üzerinde 1.komponent Boya 1 yıl, harter 6 ay stoklanabilir.

- ECELAK 2K Cam Boyası, zemine mükemmel yapışır. İyi su ve sürtünme dayanımındadır.
- Yüzey adhezyonunu çok iyidir. Düzgün, ipeksi matlıkta bir film verir. 2K Cam Boyası, aşağıdaki maddelere uzun süre temasta olsalar bile **tam** dayanıklılık gösterirler.

- | | |
|--|--|
| 1- Su, deniz suyu ve tuzlu su solüsyonları | 3- Yağ asitleri ve mineral yağlar |
| 2- Alkaliler ve şeker solüsyonları | 4- Alifatik solventler ve White spirit |

Ambalajlama	Komponentler	Bidon	Galon
	2K Cam Boyası 1.Komp	15.- kg	3.- kg
	Harter-4526	5.- kg	1.- kg
	Toplam net	20.- kg	4.- kg

GÜVENLİK BİLGİLERİ

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

	: R 11 Kolay alevlenebilir.	Tehlike Sembolü	: H2 , Xn
	: R 20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.	Stoklama Kodu	: C3
	: 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 içilmemeli ve ısı, ateş, kıvılcım ve ark çıkaran cihazların bulunduğu yerde uygulama yapılmamalıdır.