



590 2K InterAcryl Mix Renk Sistemi

Sistem Açıklamaları-1

(590 InterAcryl Auto Repair Mixing Colors)

Sistemin Tanımı ve Uygulama Alanı:

590 seri mix sistem **2K MS InterAcryl** renk pastaları, sertleştiricili sonkat opak oto boya renklerinin hazırlanmasında kullanılır. İki komponentli (*akrilik sertleştiricili*), yeterince sert, dış koşullara dayanıklı ve parlak bir sonkat oto tamir boyasıdır. Bu sistemle ilgili renk pastaları, öteki girdileri, kullanım şekli ve uygulama özellikleri aşağıda verilmiştir

Ana Renk Pastaları

590 seri mix sistem **2K MS InterAcryl** renk pastaları, 3 gruptan oluşur.

- a) **InterAcryl Direkt Beyaz (590-010):** Bu renk pastası direkt renktir. Öteki InterAcryl renk pastaları gibi konsantre değildir. Kullanımı için ayrıca InterAcryl Farbloş gerektirmez. Opak ve tam beyazdır. Her tip renk yapımında kullanılır. Ancak verilecek InterAcryl Farbloş hesabı yapılırken direk beyaz dikkate alınmaz. İstendiğinde direkt beyaz olarak hiç bir katkı verilmeden kullanılabilir.
- b) **590 InterAcryl Renk Pastaları:** Konsantre (*pigment miktarı yüksek*) olarak hazırlanmışlardır. Tek başına kullanılmazlar Boya olarak kullanılabilimleri için genel prensip olarak ağırlıkça 1 kısım InterAcryl renk pastasına 1 ½ kısım (*birbuçuk katı*) K-5590 InterAcryl Farbloş verilir.
- c) **InterAcryl Farbloş (K-5590):** 590-010 Direkt Beyaz dışındaki 590 InterAcryl renk pastalarının boya durumuna getirilebilmesi için gereken binderdir. Prensip olarak ağırlıkça 1 kısım InterAcryl renk pastasına 1 ½ kısım (*birbuçuk katı*) K-5590 InterAcryl Farbloş verilir. Fazla kullanımı kapaticılığı düşürür, parlaklığı arttırır. Az kullanıldığında parlaklık azalır, kapaticılık artar. Bu nedenle, mavi, yeşil, gri ve kahverengi gibi örtücü renklerde toplam boya üzerinden %10-15 fazladan verilebilir.



590 2K InterAcryl Mix Renk Sistemi

Sistem Açıklamaları-2

(590 InterAcryl Auto Repair Mixing Colors)

2K MS InterAcryl Oto Tamir Boya Renklerinin Hazırlanması:

a) **Direkt beyaz rengin hazırlanması:** Bunun için ağırlıkça olarak aşağıdaki oranda karışım yapılır

100 kısım 590-010	InterAcryl Direkt beyaz
50 kısım 60S	MS Akrilik sertleştirici (ortam koşullarına göre hızlı, yavaş yada ortak tip)
10 kısım 69T	MS Akrilik Tiner (ortam koşullarına göre hızlı, yavaş yada ortak tip)

b) **Öteki renklerin hazırlanması:** Bunun için önce ağırlıkça olarak istenen renk kompozisyonu hazırlanır. Renk hazırlama işlemi verilen Ecelak renk kompozisyonlarına göre yapılır.

100 kısım 590	InterAcryl renk formülasyon kataloğuna göre beyaz dışındaki verilen renk pastalarının karışımı
150 kısım K-5590	InterAcryl Farblös

Bu renk iyice karıştırılır ve hacimce aşağıdaki girdiler verilir.

100 kısım	Yukarıda hazırlanan InterAcryl renk karışımı
50 kısım 60S	MS Akrilik sertleştirici (ortam koşullarına göre hızlı, yavaş yada ortak tip)
10 kısım 69T	MS Akrilik Tiner (ortam koşullarına göre hızlı, yavaş yada ortak tip)

Renk Formülasyon kataloğunda olmayan renkler için ise önceden renk çalışması yapılır. Öteki işlemler yukarıdaki gibidir.

Uygulama :

Hazırlanan 2K MS InterAcryl oto tamir boyasının pistole ile atım viskozitesi 20-25 sn/20°C (DIN Cup 53211) olmalıdır. Bunun için ortam sıcaklığına göre inceltme oranı azaltılıp çoğaltılabilir. Uygulama için 10°C nin altında ve 30°C nin üzerinde atım yapmamak daha uygundur. Zemin hazırlığı tamamlanmış yüzeye 60 mikron film kalınlığı verecek şekilde iki kat atılır. Katlar arasında 15-20 dakikalık buharlaşma süresi olmalıdır.

Ortam koşullarına ve kullanılan sertleştiriciye bağlı olarak 8-12 saat arasında kurur. Uygulamanın uzman kişilerce yapılması, kapalı yerlerde maske kullanılması, ısı ve ateş kaynağından uzakta uygulama yapılması gerekir.

590-04, 590-040, 590-041, 590-045, 590-16 ve 590-12 yalnızca renk yapmada kullanılır. Tek başına kullanılmazlar.

Verilen renk kompozisyonları renk laboratuvarımızda hazırlanmıştır. İstenen sonucun alınabilmesi için renk kutularının sürekli kapalı tutulması ve renk yapım anında iyice karıştırılması gerekir. Ortam koşullarına bağlı olarak çıkabilecek nüans farklılıkları cam plaka kontroluyla giderilebilir. Önerilen karışım oranlarının dışında çıkabilecek sorunlar sorumluluğumuz dışındadır. Her türlü hakkımız saklıdır.

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.

2

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>

590 seri 2K InterAcryl Mix Sistem**Renk Pasta Spesifikasyonları***(590 2K InterAcryl Mixing Colors Specifications)*

Pasta Adı ve Rengi		Kodu	Renk açıklamaları
1	590 InterAcryl Direkt Beyaz (<i>Direct White</i>)	590-010	Klorin proses rutil tip titandioksit pigment içerir. Ana renktir. Konsantre değildir. Direkt kullanımında K-5590 InterAcryl Farbloş verilmaz. Opak ve tam beyazdır.
2	590 InterAcryl Siyah (<i>Black</i>)	590-02	Konsantre opak siyah. Dip rengi kızılımsıdır. Örtücülüğü yüksektir. Her oranda kullanılabilir.
3	590 InterAcryl Solid Siyah (<i>Solid black</i>)	590-020	Dip rengi maviye kaçan tondadır. Örtücülüğü yüksek değildir. Renk kontolu daha kolaydır. Flotasyon olmaz.
4	590 InterAcryl Helio mavi-S (<i>Helio blue-S</i>)	590-04	Parlak tek başına transparan koyu mavidir. Öteki renklerle kullanıldığında opaklığı artar. Dip rengi yeşilimsidir. Renklendirme gücü yüksektir.
5	590 InterAcryl Helio mavi-C (<i>Helio blue-C</i>)	590-045	
6	590 InterAcryl Derin mavi (<i>Deep blue</i>)	590-040	Siyaha kaçan koyu tamsparan mavi. Lacivert renkler için.
7	590 InterAcryl Ultra mavi (<i>Ultra blue</i>)	590-041	Örtücülüğü düşük kızılımsı parlak mavi tondadır. Kırmızı tondaki mavi renkler için uygundur.
8	590 InterAcryl Oksit Sarı (<i>Oxide yellow</i>)	590-09	Opasitesi ve renk verme gücü yüksektir. Yüksek oranda kullanımsı parlaklığı etkileyebilir.
9	590 InterAcryl Toprak Sarısı (<i>Earth yellow</i>)	590-090	Parlaklığı olumsuz etkilemeyen opak ve renk gücü yüksek yeşilimsi sarı tondadır.
10	590 InterAcryl Primo Sarı (<i>Primo yellow</i>)	590-10	Yeşilimsi parlak sarı tonda ve opaktır. Yeşil renkler elde etmede uygundur.
11	590 InterAcryl Solid Sarı (<i>Solid yellow</i>)	590-101	Renklendirme gücü yüksek, parlak sarı tonda ve opaktır. Yeşil renkler elde etmede uygundur.
12	590 InterAcryl Orta Sarı-P (<i>Middle yellowP</i>)	590-110	Turuncu tonda opak canlı orta sandır. Sarı renkler için
13	590 InterAcryl Orta Sarı-X (<i>Middle yellowX</i>)	590-111	Turuncu tonda opak canlı parlak bir orta sandır. Sarı renkler için kullanılır.
14	590 InterAcryl Koyu Sarı-P (<i>Dark yellowP</i>)	590-11	Kırmızı tonda opak koyu canlı bir sandır.
15	590 InterAcryl Gün Sarısı (<i>Sun yellow</i>)	590-13	Parlak canlı sarı. Öteki sarılarla elde edilemeyen sarı tonlar için uygun.
16	590 InterAcryl Turuncu (<i>Orange</i>)	590-08	Kirli turuncu tonda. Öteki renklerle birlikte kullanılır. Yüksek oranda kullanılmamalıdır.
17	590 InterAcryl Helio Turuncu (<i>Helio orange</i>)	590-080	Parlak canlı turuncu. Renklendirme gücü yüksek.
18	590 InterAcryl Açık Kırmızı (<i>Light red</i>)	590-05	Parlak açık kırmızı. Opak ve orta değerlerde renklendirme gücünde. Kırmızı tonları açmak için uygun.
19	590 InterAcryl Solid kırmızı (<i>Solid red</i>)	590-050	Parlak açık kırmızı. Opak ve renklendirme gücü iyi
20	590 InterAcryl Skarlet Kırmızı (<i>Scarlet</i>)	590-055	Parlak, opak kırmızı. her tip kırmızı renk için uygun
21	590 InterAcryl Oksit Kırmızı (<i>Oxide red</i>)	590-06	Kahverengi tonda opak kirli kırmızı. Az oranda
22	590 InterAcryl Toprak kırmızısı (<i>Earth red</i>)	590-060	Kahverengi tonda opak kirli kırmızı. Belli oranda kahverengiler için kullanılır.
23	590 InterAcryl Helio Kırmızı (<i>Helio red</i>)	590-071	Az miktarda renk tonlarını değiştirmek için kullanılır.
24	590 InterAcryl Koyu Kırmızı (<i>Crimson</i>)	590-07	Mavi dip rengi veren tonlar için kırmızı. düşük oranda
25	590 InterAcryl Orta kırmızı (<i>Middle red</i>)	590-070	Koyu kırmızı tonlar için öteki kırmızılar ile birlikte
26	590 InterAcryl Rubin kırmızı (<i>Rubin red</i>)	590-075	Düşük oranda değişik kırmızılık vermek için
27	590 InterAcryl Derin kırmızı (<i>Deep red</i>)	590-15	İstenilen oranda her tip koyu kırmızı ve bordo renklerde kullanılır. Dip rengi kırmızı
28	590 InterAcryl Violet (<i>Purple</i>)	590-16	Mor renklerin değişik tonlarını elde etmede
29	590 InterAcryl Helio Yeşil (<i>Helio green</i>)	590-12	Parlak transparan koyu yeşil. Öteki renklerle opasitesi yüksek. Mavimsi yeşil tonda.
30	InterAcryl Farbloş (<i>InterAcryl clear binder</i>)	K-5590	Direkt beyaz dışındaki renk pastalarında kullanılır. Önerilen orandan fazla verildiğinde örtücülük azalabilir. Parlaklığı artırıcıdır.

Verilen renk kompozisyonları renk laboratuvarımızda hazırlanmıştır. İstenen sonucun alınabilmesi için renk kutularının sürekli kapalı tutulması ve renk yapım anında iyice karıştırılması gerekir. Ortam koşullarına bağlı olarak çıkabilecek nüans farklılıkları cam plaka kontroluyla giderilebilir. Önerilen karışım oranlarının dışında çıkabilecek sorunlar sorumluluğumuz dışındadır. Her türlü hakkımız saklıdır.

Ecelak Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti.

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

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

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