

NANOPOL®

KİMYA KOMPOZİT VE BOYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Kompozit ve Pigment

Polyester, epoksi, poliüretan, akrilik, silikon ve su bazlı sistemler için standart ve özel renk üretimleri..

Kompozit sistemler için reçine, jelkot, kalıp ayırıcı ve yardımcı malzemeler..



www.nanopolkimya.com



Müşteri Memnuniyeti

Müşterilerimizin herşeyin en iyisine laik olduğuna inanıyoruz. En iyi ürünü sunabilmek için de var gücümüzle çalışıyoruz. Fark yaratan ürünlerle rakiplerinin önüne geçebileceğini, büyüyebileceğini, müşterilerimiz memnun olduğu sürece var olmayı sürdürebileceğimizi biliyoruz.

Kalite

Kalite, işimizin ve ilişkilerimizin temel taşıdır. Dünya markalarıyla ve müşterilerimizle kurduğumuz ilişkiler bu temel üzerine kuruludur. Bugün dinamik ve sürekli gelişen sektörümüzde küresel bir oyuncu olarak yer alıyormamız bu güvenin eseridir.



AR-GE

Arge ve yeni ürün, bizim için katma değer anlamına gelir. Biz sadece ürünlerle ilgili katma değer yaratmıyoruz, yenilikçi hizmet anlayışımızla müşterilerimize farklılık yaratmayı hedefliyoruz. Bu amaç için her gün kendimizi sorguluyor, katma değer yaratacak yenilikçi çözümler üretiyoruz.



Çevre

Çevre herkes için çok önemlidir çocuklarımıza daha sürdürülebilir bir gelecek bırakabilmek için alabileceğimiz çevresel önlemleri her zaman en üst düzeyde tutuyoruz. Bu konuda çalışma yapan vakıflara yıllık bağışlarda bulunup farkındalık sergiliyoruz.





Hakkımızda

Nanopol Kimya 2016 yılında İstanbul'da kurulmuştur. Kompozit sektörüne ve diğer sektörlerle yönelik olarak, pigment pasta sistemleri, jelkotlar, masif döküm reçineleri, alev iletmeyen reçineler, kalıp reçineleri, kalıp ayırıcıları gibi ürünlerin üretim ve satışını yapmaktadır.

Nanopol Kimya'nın ana faaliyet alanı; pigment pasta renklendirme sistemleri, renklendirilmiş jelkotlar, kalıp ayırıcılar ve kompozit sektörü için özel ürün çözümleridir.

Nanopol Kimya Otomotiv, marin, inşaat gibi sektörlerle yönelik olarak, alev iletmeyen polyester reçineler, zımparalanabilir jelkotlar, endüstriyel jelkotlar, yüksek performans jelkotlar gibi ürün gruplarının da üretimini gerçekleştirmektedir.

RAL, Pantone gibi standartlara göre çevresel şartlara ve mevzuatlara uygun yüksek performans pigment pastaları üretmektedir.

Ürettiği yüksek performanslı ürünler ile beraber müşterilerine makine, danışmanlık ve eğitim hizmetleri de sunan Nanopol Kimya, sahip olduğu bilgi birikimi ve tecrübesiyle kompozit sektörünün gelişimine katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Nanopol Kimya, Kompozit Sanayicileri Derneği üyesidir.

NANOPOL **NANÖJEL** **NANÖPiGMENT**

Geniş ürün yelpazesi

NANOPOL®

KİMYA KOMPOZİT VE BOYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Nanopol Kimya olarak geniş ürün yelpazemiz ile farklı sektörlere üretim yapmaktayız.

1

KOMPOZİT SİSTEMLER

Polyester, Vinilester, Jelkot sistemleri için renklendirici pastalar. Enerji, Otomotiv, Denizcilik Savunma sanayi, Pultrüzyon, SMC, BMC, RTM, mimari ve döküm sistemleri için %100 uyumlu RAL, PANTONE ve özel renk pigment pastalar.

2

SU BAZLI SİSTEMLER

Su bazlı boya ve reçineler için renklendirici pastalar. Cam boyası, dekoratif boyalar, hobi boyaları, elektroliz kaplama sistemleri ve mutfak ekipmanları için özel renk pigment pastalar.

3

EPOKSİ SİSTEMLER

Epoksi zemin kaplamaları, güneş enerjisi panoları, epoksi kaplamalar ve şeffaf epoksi (masa vb.) üretimleri için renklendirici pigment pastalar.

4

UNIVERSAL PASTALAR

Solvent bazlı tüm sistemlerle uyumlu pigment pastalar.

5

SOLVENTSİZ PASTALAR

Pleksi glass, reklam tabelaları, %100 akrilik solid surface üretimleri, akrilik yapıştırıcılar RTV-2 Kalıp yapım silikonları, Silikon kaşık-spatula gibi mutfak gereçleri, dekoratif objeler, silikon reçineler için yüksek renk gücüne sahip mükemmel dağılıma sahip tutarlı standart ve özel renkler ile RAL, PANTONE renkleri pigment pastalar.

Üretim prosesinize uygun tüm reçine sistemleri için özel renkler ve uluslararası kartela renklerinde pigment pastalar tarafımızda üretilmektedir.

Reçine sistemlerine uygun renk üretimi

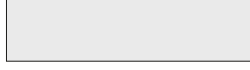
Sizler için farklı renk etkinliği ve örtücülük değerlerine göre üretim prosesinize uygun istenen renklerin elde edilmesini sağlamaktayız.

Ana Renkler

NANOPIGMENT



NP1001 Beyaz



NP1002 Beyaz



NP1013 Açık Sarı



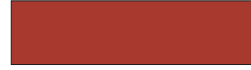
NP1015 Koyu Sarı



NP1016 Koyu Sarı



NP1017 Oksit Sarı



NP1021 Kiremit



NP1023 Açık Kahve



NP1027 Koyu Kahve



NP1033 Helio Mavi



NP1036 Lacivert



NP1043 Siyah



NP1053 Turuncu



NP1055 Kırmızı



NP1056 Kırmızı



NP1059 Bordo



NP1063 Helio Yeşil



NP1066 Magenta



NP1074 Violet



NP3035 Serel Krem



NP3307 Manhattan Gri



NP3312 Çimen Yeşil



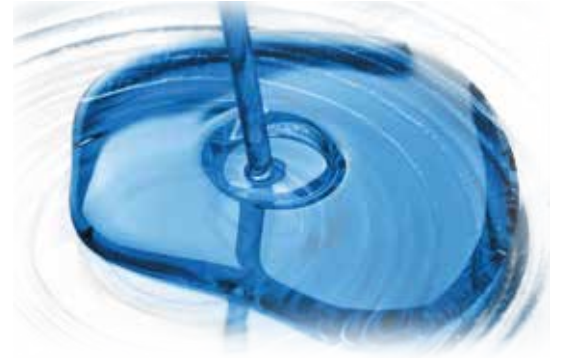
NP1054 Turuncu

İnorganik renkler ile örtücü pigment pastalar,

Organik renkler ile yüksek renk şiddetine sahip pigment pastalar,

Transparan renkler ile ışık geçirgenliği yüksek,

Metalik sistemlerde efektif kullanılabilen pigment pastalar.



Pigment Pastalar

Metalik ve Efektif Renkler

Metalik ve sedefli renk pastalar isteğe özel üretilmektedir.

Özel Renkler

RAL ve PANTONE kartelalarında yer almayan müşteriye özel kurumsal renkler veya talep edilen özel renkler sipariş üzerine müşteri prosesine uygun üretilmektedir.





Opak Renkler

Yüksek örtme gücüne sahip renklerdir. İstenilen performans özelliklerini (örtücülük, uv dayanımı, ısı dayanımı, kimyasal dayanım, diğer metal içermeme vb.) karşılamak için müşteriye özel tasarlanmaktadır.

Şeffaf Renkler

Yüksek renk şiddeti ve parlaklığa sahip renkler ile kusursuz renk elde edilmesini sağlar. İstenilen performans özelliklerini karşılayarak müşteriye özel olarak üretilmektedir.



Tam Şeffaf Renkler

Renkendirme gücü yüksek kullanıldığı sistemde her oranta şeffaf/transparan renklerin elde edilmesini sağlayan özel, solventli renk pastalarıdır. Işık haslıkları ve ısı dayanımları şeffaf renkler kadar güçlü olmadığı için iç mekan tasarımlarında tercih edilmektedir.

Rengini Seç

NANOPIGMENT

NR1000 Green Beige	NR-1001 Pale Beige	NR1002 Sand Yellow	NR1003 Signal Yellow	NR1004 Dark Golden Yellow	NR1005 Honey Yellow	NR1006 Maize Yellow	NR1007 Chrome Yellow
NR1011 Brown Beige	NR1012 Lemon Yellow	NR1013 Pearl White	NR1014 Dark Ivory	NR1015 Light Ivory	NR1016 Sulphur Yellow	NR1017 Saffron Yellow	NR1018 Zinc Yellow
NR1019 Grey Beige	NR1020 Olive Yellow	NR1021 Cadmium Yellow	NR1023 Traffic Yellow	NR1024 Ochre Yellow	NR1027 Curry Yellow	NR1028 Mellon Yellow	NR1032 Broom Yellow
NR1033 Dahlia Yellow	NR1034 Pastel Yellow	NR2000 Yellow Orange	NR2001 Red Orange	NR2002 Vermillion	NR2003 Pastel Orange	NR2004 Pure Orange	NR2008 Light Red Orange
NR2009 Traffic Orange	NR2010 Signal Orange	NR2011 Deep Orange	NR2012 Salmon Orange	NR3000 Flame Red	NR3001 Signal Red	NR3002 Carmine Red	NR3003 Ruby Red
NR3004 Purple Red	NR3005 Wine Red	NR3007 Black Red	NR3009 Oxide Red	NR3011 Brown Red	NR3012 Beige Red	NR3013 Tomato Red	NR3014 Antique Pink
NR3015 Light Pink	NR3016 Coral Red	NR3017 Rose	NR3018 Strawberry Red	NR3020 Traffic Red	NR3022 Dark Salmon Red	NR3027 Raspberry Red	NR3031 Orient Red
NR4001 Red Lilac	NR4002 Red Violet	NR4003 Heather Violet	NR4004 Claret Violet	NR4005 Blue Lilac	NR4006 Traffic Purple	NR4007 Purple Violet	NR4008 Signal Violet
NR4009 Pastel Violet	NR4010 Telemagenta	NR5000 Violet Blue	NR5001 Green Blue	NR5002 Ultramarine Blue	NR5003 Dark Sapphire Blue	NR5004 Black Blue	NR5005 Signal Blue
NR5007 Brilliant Blue	NR5008 Grey Blue	NR5009 Light Azure Blue	NR5010 Gentian Blue	NR5011 Steel Blue	NR5012 Light Blue	NR5013 Dark Cobalt Blue	NR5014 Pigeon Blue
NR5015 Middle Sky Blue	NR5017 Traffic Blue	NR5018 Turkish Blue	NR5019 Capri Blue	NR5020 Ocean Blue	NR5021 Water Blue	NR5022 Night Blue	NR5023 Fern Blue
NR5024 Pastel Blue	NR6000 Patina Green	NR6001 Middle Emerald	NR6002 Leaf Green	NR6003 Middle Olive Green	NR6004 Blue Green	NR6005 Light Moss Green	NR6006 Grey Olive
NR6007 Botte Green	NR6008 Brown Green	NR6009 Fir Green	NR6010 Middle Grass Green	NR6011 Reseda Green	NR6012 Black Green	NR6013 Reed Green	NR6014 Yellow Olive
NR6015 Black Olive	NR6016 Turquoise Green	NR6017 May Green	NR6018 Yellow Green	NR6019 Pastel Green	NR6020 Chrome Green	NR6021 Pale Green	NR6022 Brown Olive
NR6024 Traffic Green	NR6025 Bracken Green	NR6026 Opal Green	NR6027 Turkish Green	NR6028 Pine Tree Green	NR6029 Mint Green	NR6032 Signal Green	NR6033 Turquoise Blue
NR6034 Pale Turquoise	NR7000 Dark Squirrel Grey	NR7001 Silver Grey	NR7002 Olive Grey	NR7003 Moss Grey	NR7004 Signal Grey	NR7005 Mouse Grey	NR7006 Beige Grey
NR7008 Khaki Grey	NR7009 Green Grey	NR7010 Tarpaulin Grey	NR7011 Iron Grey	NR7012 Basalt Grey	NR7013 Brown Grey	NR7015 Slate Grey	NR7016 Anthracite Grey
NR7021 Black Grey	NR7022 Umber Grey	NR7023 Concrete Grey	NR7024 Graphite Grey	NR7026 Granite Grey	NR7030 Stone Grey	NR7031 Blue Grey	NR7032 Grey
NR7033 Cement Grey	NR7034 Yellow Grey	NR7035 Pale Grey	NR7036 Platinum Grey	NR7037 Dusty Grey	NR7038 Agate Grey	NR7039 Quartz Grey	NR7040 Window Grey
NR7042 Traffic Grey	NR7043 Traffic Grey B	NR7044 Silky Grey	NR7045 Telegrey 1	NR7046 Telegrey 2	NR7047 Telegrey 4	NR8000 Green Brown	NR8001 Gold Brown
NR8002 Signal Brown	NR8003 Clay Brown	NR8004 Copper Brown	NR8007 Fawn Brown	NR8008 Olive Brown	NR8011 Nut Brown	NR8012 Red Brown	NR8014 Sepia Brown
NR8015 Chestnut Brown	NR8016 Mahogany Brown	NR8017 Chocolate Brown	NR8019 Grey Brown	NR8022 Black Brown	NR8023 Orange Brown	NR8024 Beige Brown	NR8025 Pale Brown
NR8028 Earth Brown	NR9001 Cream	NR9002 Grey White	NR9003 Signal White	NR9004 Signal Black	NR9005 Jet Black	NR9010 Pure White	NR9011 Graphite Blacka
NR9016 Traffic White	NR9017 Traffic Black	NR9018 Papyrus White					

RENGİNİ SEÇ

RENGİNİ SEÇ

RENGİNİ SEÇ

RENGİNİ SEÇ

RENGİNİ SEÇ



Tüm sistemler için özel renkler ve uluslararası renk sistemlerine uygun pigment pastalar tarafımızca üretilmektedir.

NCS
Natural Color System®

RAL

PANTONE®

Pigment Pastalar

11

Kullanım Alanları

NANÖPOL

- POLYESTER PASTALAR
(Polyester, Vinilester, Jelkot, Macun sistemlerinde)
- SU BAZLI PASTALAR
(Dekoratif boyalar, Cam Boyası, Elektroliz kaplamalar, Akrilik hobi boyaları ve kaplamalar)
- EPOKSİ PASTALAR
(Epoksi zemin, Endüstriyel kaplamalar, Yol çizgi boyaları)
- UNİVERSAL PASTALAR
(Solvent bazlı tüm sistemler)
- SOLVENTSİZ PASTALAR
(Akrilik, Silikon, PVC, Mastik, Poliüretan ve Suni Deri sistemleri)





Döküm Tipi



Elyaf Tipi



RTM Polyesteri



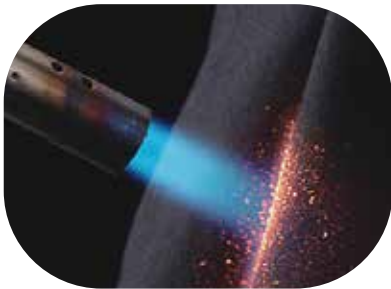
İnfüzyon Polyesteri



Akrilik Arkası Polyesteri



SMC / BMC / Pultrüzyon



Alev İlerletmeyen



Kimyasallara Dayanıkl



Kalıp Sistemleri



Solid Surface

Jelkotlar

Jelkotlar genel olarak püskürtme tipi ve fırça tipi olmak üzere ikiye ayrılır. Burada ürün grubu **finish** ve **topkot** olarak uygulama farklılığı gösterir.

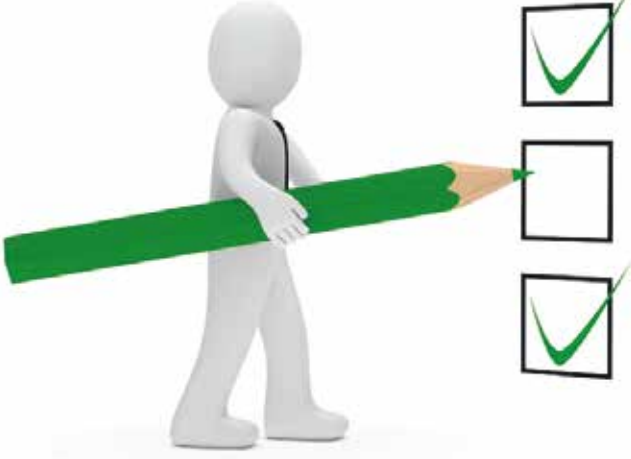


Finish jelkotlar, kalıp yüzeyine uygulandıktan sonra arkasına polyester, vinilester veya epoksi laminasyonu yapılarak nihai parça elde edilir.

Topkot jelkotlar, ise bitmiş kompozit parça üzerine boya gibi uygulanarak beklenir. Kirlenme sonrası yüzey zımpara yapılarak jelkot yüzeyi daha düzgün hale getirildikten sonra polisaj ile nihai parça elde edilir.



Jelkot Tipi	Finish	Topcoat	Zımparalanabilir
Şeffaf	✓	✓	
Renkli	✓	✓	✓
Metalik	✓	✓	✓
Püskürtme Tipi	✓	✓	✓
Fırça Tipi	✓	✓	✓
Zımparalama Gerekirir		✓	✓



Uygulama püskürtme tabanca ile mi fırça ile mi uygulanacak?

Finish mi yoksa topcoat mı olacak?

Sonradan boyanacak parça üretimleri için zımparalanabilir jelkotlar kullanılmaktadır.

Zımparalanabilir jelkotlar püskürtme ve fırça tipi olarak mevcuttur.

Jelkotlarda uygulama farklılıkları dışında yapısal ve kimyasal dayanım farklılıkları mevcuttur.

Nanojel **S** serisi **püskürtme** , Nanojel **B** serisi ise **fırça** olarak kodlanmıştır.

- Isı ve kimyasallara dayanıklı Jelkotlar
- Genel amaçlı Jelkotlar
- Zımparalanabilir Jelkotlar



Jelkotlar ve Topkotlar



Yüksek Performans Jelkotlar



Performans Jelkotlar



Topcoat Jelkotlar



Zımparalanabilir Jelkotlar



Genel Amaçlı Jelkotlar



Renkli Jelkotlar



Granit Efektler

Granit görünüm elde etmek için kullanılan tanecik ve yaprak formatında efekt dolgu malzemeleridir.

İstenilen renk, boyut ve miktar karışımları ile farklı efektlere sahip ürünler elde edilebilir.

Farklı dolgu içermeyen (Örtücülüğü etkileyen dolgularla birlikte kullanmayınız.) reçine sistemleri ile karıştırılarak kullanılabilir.

Yapısal özellikleri nedeniyle Polyester, Jelkot, Epoksi, Su bazlı dekoratif boya ve akrilik sistemlerle uyumludur.

Ambalajında ve kuru ortamlarda raf ömrü sınırsızdır.

Sıvı formatta ki sistemlerde homojen dağılım için tabanca/sprey sistemi ile uygulanması tavsiye edilir.

Dekoratif sıva uygulamalarında tabanca/sprey önerilmez.



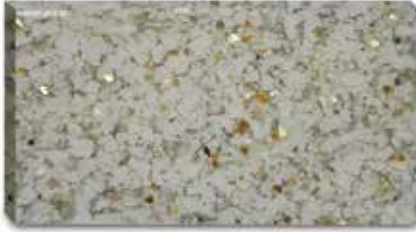
Granül & Mermer Efektler

Mermer efekt elde etmek için farklı renk seçeneklerine sahip özel formüle edilmiş sprey boyadır.

İstenilen renk ve desen için yüzeye püskürtülerek uygulama yapılır. Ambalajı direkt gün ışığından ve sıcaklıktan koruyunuz.



Granit Efektler





www.nanopolkimya.com

Nanopol Kimya Kompozit ve Boya San. Tic. Ltd. Şti

Ferizli OSB 1.Cadde No: 15/1 Sakarya - TÜRKİYE

+90505 066 26 34

info@nanopolkimya.com

