

2<sup>ND</sup> EDITION

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

# TOZ BOYA ÖZEL ÜRÜNLER KATALOĞU

POWDER COATING  
SPECIAL PRODUCTS  
CATALOG



2<sup>ND</sup> EDITION

# TOZ BOYA ÖZEL ÜRÜNLER KATALOĞU

POWDER COATING  
SPECIAL PRODUCTS  
CATALOG





**İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş. 1977** yılında Ankara'da izolasyon kimyasalları, tiner ve çözücüler ile üretime başlamış, 1995 yılından itibaren de ekonomik, çevreye zararsız, üstün koruma, sonsuz renk ve desen seçeneğine sahip elektrostatik toz boya üretimi ile faaliyetlerine devam etmiştir.

İBA Kimya ürün çeşitliliği, ürün kalitesi, satış hızı, ar-ge ve teknik servis desteği ile müşterilerinin beğenisini kazanarak, bugün olduğu gibi yarın da en iyi kalite, hizmet ve teknolojinin sunulması vizyonu ile elektrostatik toz boya sektöründe Türkiye'de lider üretici konumundadır.

Kaynakların önemli bir kısmını araştırma geliştirme ve yeni teknolojilere yatırarak dünya standartları üzerinde, yeni teknolojiler üreten uzman teknik kadromuz ile müşterilerimize verimli ve yüksek kalitede ürün ve hizmet sunma misyonu ile satış öncesi ve sonrası sağladığımız yakın müşteri ilişkileri ile hizmet kalitesi sürekliliği sağlayıp müşterilerimize uygun çözümler sunmaktayız.

Yüze kattığı koruma özelliğinin yanı sıra birbirinden farklı efektler ile dekoratif görünüm sağlayan Özel Efekt Boyalar ile uygulandığı yüze estetik görünüm ve korumanın haricinde artı özellikler kazandıran Akıllı Boyalar siz değerli müşterilerimizin tüm iç ve dış cephe uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir.

**İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.** was established in Ankara in the year 1977, starting with isolation chemicals, thinners and solvents production grew gradually in the following years. In the year 1995, İBA Kimya decided to continue its production activities with electrostatic powder coatings which offer superior protection, wide color range, pattern options and cost effective application.

At the moment İBA Kimya is the leading Powder Coating producer in Turkey thanks to its wide product range, quality, fast delivery and R&D and technical assistance.

We provide our customers appropriate solutions with efficient and high quality product and service mission by our expert technicians who produce new technologies with world class standards by investing a considerable part of resources in research and development and new technologies.

Special Effects which provide decorative appearance with various effects beside its protection properties and Smart Coatings that provide plus properties to film surface in addition to its aesthetic appearance and protection, have been specially developed for all interior and exterior applications of our valued customers.





AKILLI BOYALAR / SMART COATINGS



# CORRSHIELD

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

FF

EPOXY POLYESTER

PE

POLYESTER

**PE56 (Poliester)** ve **FF36 (Epoksi Poliester)** serileri CORRSHIELD toz boyalar suyu konvansiyonel boyalara göre çok daha fazla itme / boya filminden geçirmeme özellikleri ile korozyon koruması sağlarlar. CORRSHIELD toz boyalar son kat uygulama için kimyasal yüzey işlem adımlarını önemli ölçüde azaltır ve bazen kaldırarak çözümler sunar. En büyük avantajlarından biri kullanılan ön işlem kimyasal maddelerin azaltılmasıdır. CORRSHIELD toz boyalar daha az atık ile kimyasal yüzey işlemin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini önemli ölçüde azaltmış olur. Astar olarak formüle edildiğinde CORRSHIELD toz boyalar, epoksi bazlı astar boyanın yerine geçebilir. CORRSHIELD toz boyaların performansı konvansiyonel epoksi bazlı astar boya ile eşit veya çok daha iyi bir sonuç verebilir. Bunun ötesinde çevreye daha az etki bırakır. CORRSHIELD toz boyaların su geçirgenliği konvansiyonel boyalara göre çok daha azdır.

PE56 (Polyester) and FF36 (Epoxy Polyester) series CORRSHIELD powder coatings are specifically developed for top coat and primer applications, and provides exceptionally good corrosion protection by much more repelling of water compared to conventional powder coatings. For topcoat applications, the unique CORRSHIELD technology offers the possibility to significantly reduce and sometimes completely eliminate chemical pre-treatment steps. Through the reduction of pre-treatment chemicals used, less process waste is created and so CORRSHIELD can contribute to a significant reduction of the metal coating process impact on the environment. Formulated as a primer, CORRSHIELD can replace epoxy based primer. The performance of CORRSHIELD is equal to, or better than, conventional epoxy-based systems, but with a much better environmental footprint.



# IBABOARD

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

**IBABOARD** toz boyalar, beyaz tahta kalemine ve tebeşire karşı mükemmel kimyasal dayanıma ve çizilme direncine sahip fırın kürlendirmeli epoksi ve poliüretan reçineler ve yüksek çapraz bağlanma sağlayan özel bağlayıcı ajanlar ile formüle edilen boyalardır. Yazılar silindiğinde iz kalmaması için özel olarak geliştirilmiş ürünlerdir.

PU  
POLYURETHANE

Beyaz tahta için, EE29 (epoksi/parlak, yarıparlak) ve PU40 (poliüretan/parlak, yarıparlak); kara tahta için, EE34 (epoksi/mat) serileri mevcuttur.

IBABOARD powder coatings are thermosetting powder coatings based on epoxy and polyurethane resins and special crosslinking agents providing excellent chemical resistance and scratch resistance to white-board markers and chalks. They are specially developed to remove any traces of the marker and chalk.

For White boards, EE29 (epoxy/gloss, semigloss) and PU40 (polyurethane/gloss, semigloss); for black boards, EE34 (epoxy/matt) series are available.



# IBABOIL

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

EE EPOXY

**IBABOIL\_EE10** serisi toz boyalar fırın kürlendirmeli, özel olarak seçilmiş epoksi reçine ve sertleştiricileri ile formüle edilen yüksek kimyasal dayanımlı ürünlerdir. Yüksek Tg değerine sahip olmaları sebebiyle su ısıtıcıları ve termosifonların iç yüzeylerinde kullanıma uygundur. Bu ürünler yüksek basınç ve yüksek sıcaklığa maruz kaldıklarında özelliklerini korurlar.

**IBABOIL\_EE10** series are thermosetting powder coatings based on epoxy resins and special crosslinking agents providing excellent chemical resistance. These coatings are recommended to be used in interior surfaces of hot water heaters, since due to their high Tg values, they retain their properties when subjected to high pressure and high temperature.



# IBABUSBAR

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE EPOXY

**IBABUSBAR\_EE70** serisi, fırın kürlendirmeli özel olarak seçilmiş epoksi reçine ve sertleştiricileri ile formüle edilen, baraların elektrik yalıtımındaki spesifikasyonları sağlayan çok hızlı kürlenmiş toz boyalardır. IBABUSBAR\_EE70 serisi ile tek seferde yüksek kalınlıklarda boyama yapılabilir. Özellikle yeşil, gri, kırmızı, mavi ve sarı renklerde üretilir.

IBABUSBAR\_EE70 is a very fast curing, thermosetting powder coating based on especially selected epoxy resins and hardeners and formulated in order to meet the requirements of electrical insulation for busbar. IBABUSBAR\_EE70 series can be used for coating high thicknesses at one time. Especially produced in green, grey, red, blue and yellow colors.



# IBACLEAN

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

EE  
EPOXY

**IBACLEAN-Antibac (..N)** toz boyalar boyalı yüzey üzerinde bakteri ve küf gelişmesini durdurur ve kısa sürede tamamen öldürür. Hijyen sağlar. JIS Z 2801 ve ISO22196'ya göre test edilip onaylanmıştır. IBACLEAN-Antibac (..N) toz boyalar tüm seri ve yüzeylerde yapılabilir.

FF  
EPOXY POLYESTER

Restoranlarda, hastane ekipmanlarında, okul araç gereçlerinde, beyaz eşyalarda, klima ve havalandırma sistemlerinde, ilaç sektöründeki ekipmanlarda kullanılabilir. Özel bir uygulama gerektirmez. Diğer toz boyalar gibi uygulanır. IBACLEAN-Antibac (..N) toz boya ile boyalı yüzeylerin uzun süre temiz kalması için, düzenli olarak yüzey ılık deterjanlı su ile yıkanmalı ve su ile durulanmalıdır. Çok kuvvetli temizleyici malzemeler tavsiye edilmez.

PE  
POLYESTER

IBACLEAN-Antivirus ve IBACLEAN-Antifungal boyalar da çok yakında pazarda yerini alacaktır.

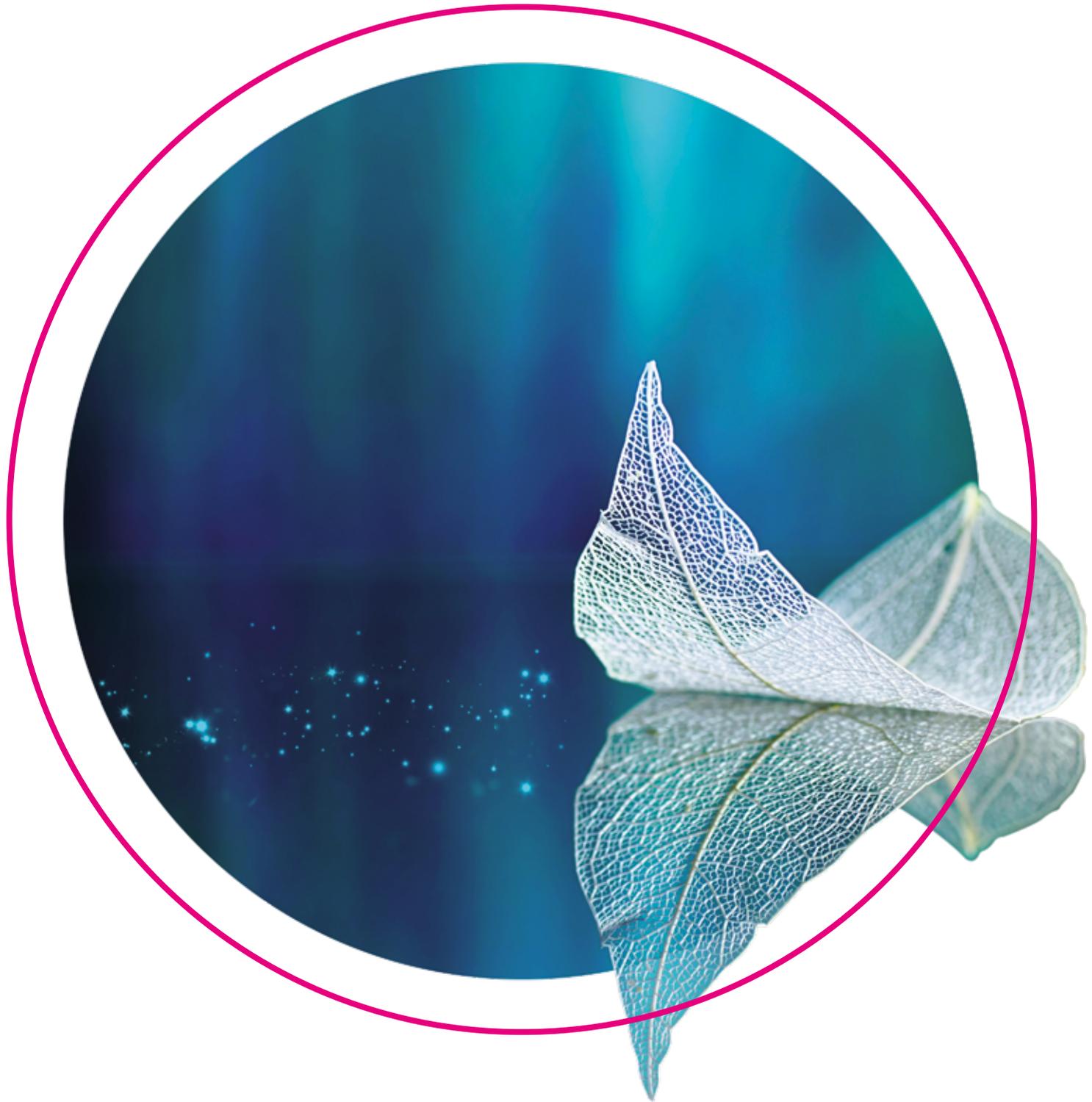
PU  
POLYURETHANE

IBACLEAN-Antibac (..N) powder coatings prevent the spread of dangerous micro-organisms and suppress the growth of mold and bacteria. The antibacterial activity was examined with the Japanese Industrial Standards JIS Z 2801 and ISO 22196 tests and approved. IBACLEAN-Antibac (..N) powder coatings can be applied on all series and surfaces.

IM  
TRUEMOLD

Main application areas are restaurants, hospital equipment, school equipment, whitegoods, air conditioning and ventilation systems, the pharmaceutical industry. IBACLEAN-Antibac (..N) powder coatings do not require a special application. IBACLEAN-Antibac (..N) powder coatings should be regularly washed with warm water and mild liquid detergent, followed by a fresh water rinse to maintain the attractive appearance of the powder cured film. The use of abrasive cleaners is not recommended.

IBACLEAN-Antivirus and IBACLEAN-Antifungal powder coatings will also be on the market very soon.



# IBADECOR

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

### PE POLYESTER

**IBADECOR (..W)** toz boyalar, transfer teknolojisi (süblimleşme tekniği) için geliştirilmiş, çok iyi dış ortam dayanımına sahip polyester ya da poliüretan bazlı astar toz boyalardır. Çok iyi yüzey yayılımına sahip olduğu için mükemmel desen görünümü oluşur. Bu ürünler yarı transparan olması sebebiyle minimum 80 µm film kalınlığında homojen olarak uygulanmalıdır.

PU44 (poliüretan bazlı mat) serisi ve daha uygun maliyetli olarak PE50, PE54, PE20, PE21 ve PE22 serileri mevcuttur.

### PU POLYURETHANE

**IBADECOR (..W)** powder coatings are exterior durable polyester or polyurethane based powder coatings designed as a base coat for sublimation decoration techniques. Since they have excellent flow out, perfect pattern appearance is achieved. These products are semi transparent powder coatings, hence should be applied homogeneously at 80 µm minimum.

PU44 (polyurethane based matt) series and more economic PE50, PE54, PE20, PE21 and PE22 series are available.



# IBADURE

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

PE  
POLYESTER

**IBADURE**, mimari uygulamalar için tasarlanmış, UV ışınlarına (10 yıl) ve sararmaya karşı dirençli, renk ve parlaklık kaybı istenmeyen dış mekan yapıları için kullanılabilen, Qualicoat-Class 1 onaylı toz boyalardır.

PE28 (TGIC içeren) ,PE58 ve PE55 serileri mevcuttur.

IBADURE is a Qualicoat-Class 1 approved powder coating designed for exterior applications. It has very good UV (10 years) and yellowing resistance. It is designed specifically for architectural applications where colour and gloss retention are critical.

PE28 (TGIC content), PE58 and PE55 series are available.



# IBADURE+

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

PS

SUPER DAYANIMLI  
POLYESTER

**IBADURE+**, mimari uygulamalar için tasarlanmış, UV ışınlarına (15 yıl) ve sararmaya karşı dirençli, renk ve parlaklık kaybı istenmeyen dış mekan yapıları için kullanılabilen, Qualicoat-Class 1,5 şartlarına uygun olarak formüle edilen toz boyalardır.

PS60, PS62 ve PS66 serileri mevcuttur.

**IBADURE+** is a powder coating formulated to meet Qualicoat-Class 1.5 conditions and designed for exterior applications. It has very good UV (15 years) and yellowing resistance. It is designed specifically for architectural applications where colour and gloss retention are critical.

PS60, PS62 and PS66 series are available.



# IBASUPERDURE

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

PS

SUPER DAYANIMLI  
POLYESTER

**IBASUPERDURE**, yüksek dayanım istenen mimari uygulamalar için tasarlanmış, UV ışınlarına (20 yıl) ve sararmaya karşı dirençli, renk ve parlaklık kaybı istenmeyen dış mekan yapıları için kullanılabilen, Qualicoat-Class 2 onaylı toz boyalardır.

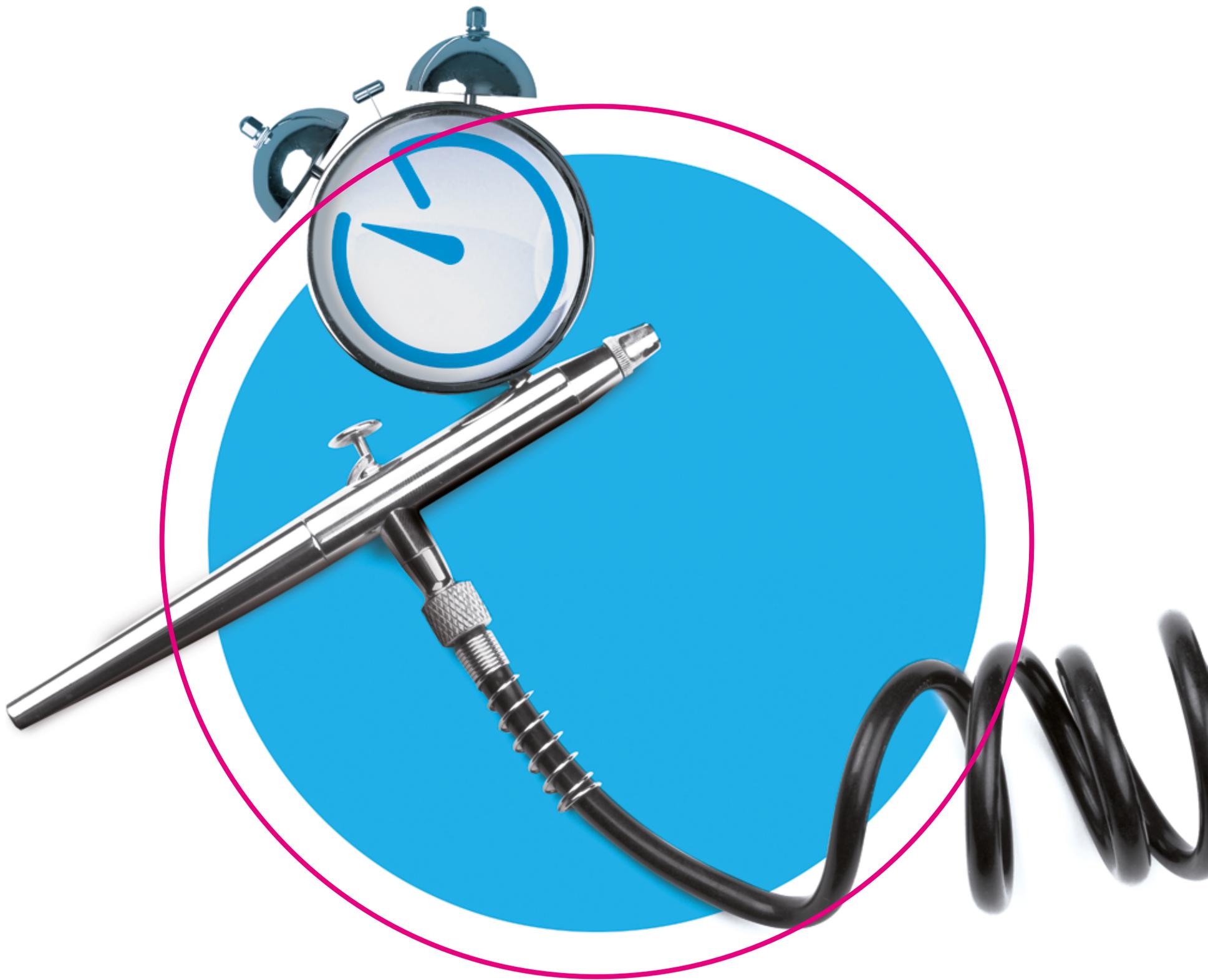
PS70 ve PS77 serileri mevcuttur.

Ayrıca henüz onayı olmayan ancak yine Qualicoat-Class 2 şartlarını sağlayan PS74 serisi mevcuttur.

**IBASUPERDURE** is a Qualicoat-Class 2 approved powder coating designed for exterior applications that need higher durability. It has very good UV (20 years) and yellowing resistance. It is designed specifically for architectural applications where colour and gloss retention are critical.

PS70 and PS77 series are available.

In addition, PS74 series that has not been approved but still meets the requirements of Qualicoat-Class 2, is available.



# IBAFAST

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

EE  
EPOXY

**IBAFAST** düşük sıcaklıkta kürlenebilen ve iyi yayılan toz boyalardır.

IBAFAST\_FF55 serisi fırın kürlendirmeli epoksi ve poliester reçineleri ile yapılan, iç cephe uygulamalar için tasarlanmış olup çok kuvvetli olmayan solvent ve deterjanlara karşı dayanımlıdır. Bu ürünler ahşap, plastik veya ısı hassasiyeti detayları olan tüm materyaller için kullanılabilir.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBAFAST\_FF22 serisi fırın kürlendirmeli epoksi ve poliester reçineleri ile yapılan, iç cephe uygulamalar için tasarlanmış optimum yüzey yayılımına sahip mat ve yarımat boyalardır. Bu seri ürünleri, 160 – 200°C kürlenme sıcaklıklarında stabil parlaklık sağlar.

PE  
POLYESTER

IBAFAST\_PE52 serisi fırın kürlendirmeli poliester reçineleri ile yapılan, dış cephe uygulamalar için tasarlanmış optimum yüzey yayılımına sahip boyalardır. UV dayanımı gerektiren uygulamalar için uygundur.

IBAFAST toz boyalar metal yüzeylere uygulandığında da bu teknoloji sayesinde enerji ve zaman tasarrufu sağlanır.

IBAFAST is a thermosetting powder coating which provides a good flow out at low temperature curing.

IBAFAST\_FF55 series are based on epoxy and polyester resins designed for interior applications. They have good chemical resistance to solvents and detergents that are not strong. They provide glossy decorative coatings at low temperature curing. These products can be used for heat sensitive substrates such as wood, plastics, and assembled components with heat sensitive details.

IBAFAST\_FF22 series are thermosetting matt and semimatt powder coatings based on epoxy and polyester resins designed for interior applications. FF22 series have gloss stability for stoving temperatures between 160°C and 200°C.

IBAFAST\_PE52 series are thermosetting powder coatings with optimum surface spread, designed for exterior applications, made with oven-cured polyester resins. It is suitable for applications requiring UV resistance.

The coating of metal substrates with IBAFAST also benefits from this technology, with lower energy and investment costs, shorter curing times, and higher line speeds.



# IBAFDA

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

EE  
EPOXY

**IBAFDA (..F)** toz boyalar direkt olmayan yiyecek teması için geliştirilmiş hammaddeler ile formüle edilen özel toz boyalardır. Gıda ve İlaç Yönetmeliği, Başlık 21, Konu 175.300; Reçineli ve Polimerik Boyalar kuralları'na uygun şekilde tüm seriler için uygulanabilir. IBAFDA (..F) toz boyalar, beyaz eşyalarda, french presslerde, ev gereçlerinde vb. kullanılabilir.

FF  
EPOXY POLYESTER

**IBAFDA (..F)** are formulated with special raw materials developed for indirect food contact. These products can be produced for all series in accordance with Food and Drug Regulation, Title 21, Section 175.300; Resinous and Polymeric Coatings. IBAFDA (..F) powder coatings can be used for white goods, french presses, home appliances, etc.

PE  
POLYESTER



# IBAFLASH

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

PN  
SPECIAL EPOXY

**IBAFLASH\_PN10** serisi, fırın kürlendirmeli epoksi reçineler ve fenolik sertleştiriciler ile üretilmiş, özel olarak alüminyum vakumlu metal yüzeylerin kaplanması için tasarlanmıştır. İyi yayılma ve metal kaplı yüzeye iyi tutunma sağlar. Yüksek Tg'li kürlenmiş boya filmi ile çalışma sıcaklıklarında alüminyum tabakanın mükemmel dayanıklılığını sağlar. IBAFLASH\_PN10 toz boyalar, araba farlarının vernik boyası olarak ya da metalizasyon ile kaplanan cam şişelerin astar boyası olarak kullanılabilir.

IBAFLASH\_PN10 series are based on epoxy resins and phenolic hardeners and are especially designed for the primer coating of metallic items prior to aluminium vacuum metallization. They provide outstanding flow-out and good adhesion of the metallization. With high Tg of cured film, they provide perfect stability of the aluminium layer at operation temperature. IBAFLASH\_PN10 powder coatings can be used as clearcoat for parabolas or primer for glass bottles coated with metallization.



# IBAFLEX

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

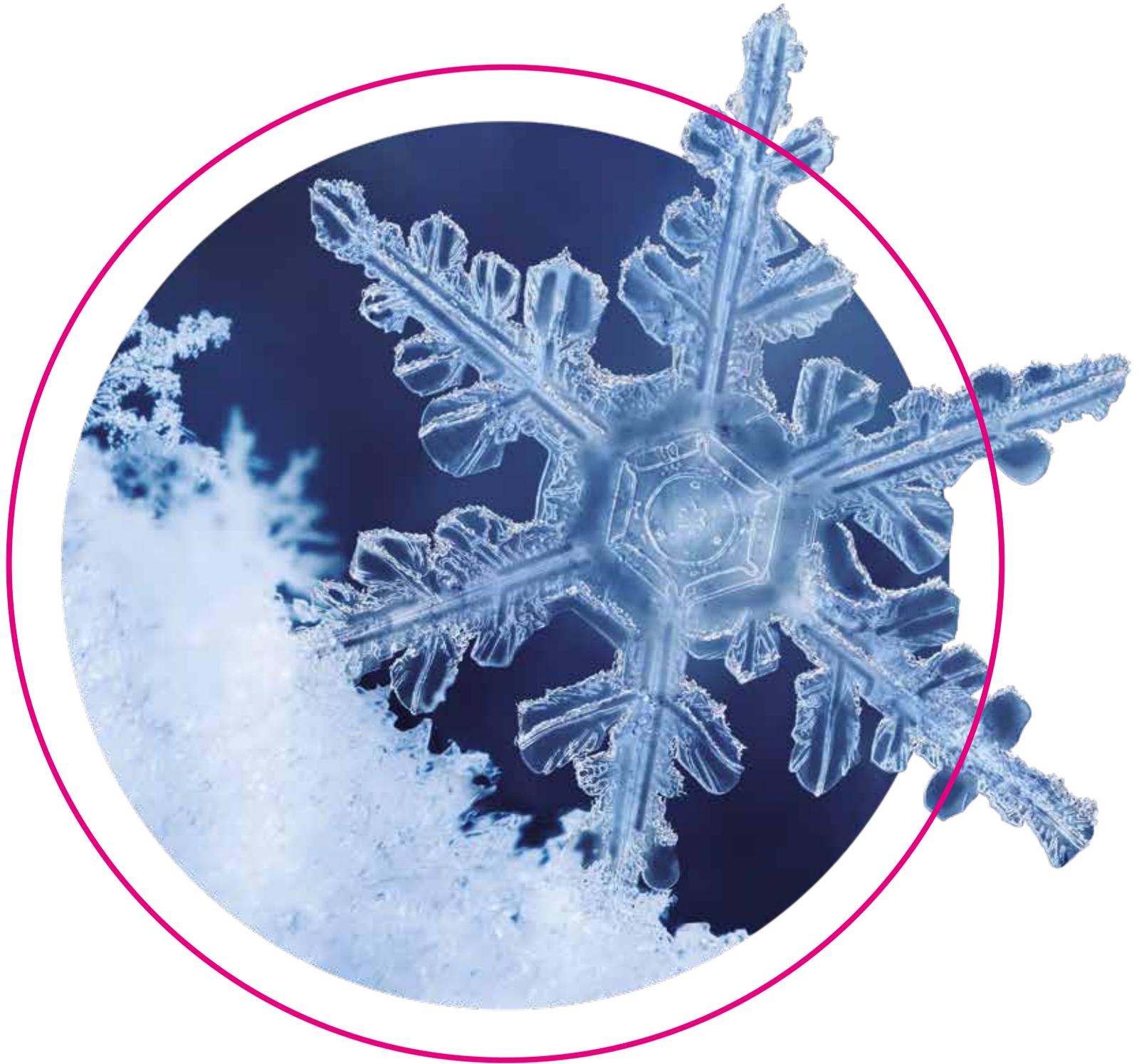
**IBAFLEX (..E)** toz boyalar boyama sonrası bükülmesi gereken profiller için geliştirilmiştir. Mükemmel esneklik ve çok iyi mekanik özelliklere sahip toz boyalardır. IBAFLEX (..E), tüm seriler ve yüzeyler için uygulanabilir.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBAFLEX (...E) powder coating are developed for profiles that need to be bent after coating. IBAFLEX (...E) powder coatings have excellent flexibility and very good mechanical properties. Also IBAFLEX (...E) are available in all chemistries and all surfaces.

PE  
POLYESTER

PU  
POLYURETHANE



# IBAFROST

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

PE  
POLYESTER

**IBAFROST**, İBA Kimya tarafından geliştirilen kullanıma hazır tüm renklerdeki düz yüzeyli iç cephe veya endüstriyel dış cephe toz boyalara sonradan eklenip karıştırılarak boyanın parlaklığını düşürmek için kullanılır. Homojen karışım sağlandığında homojen matlık elde edilir.

IBAFROST is used as a matting agent post additive for all colour smooth powder coatings for interior or industrial exterior applications that are produced by İBA Kimya. Homogeneous matting effect is achieved by homogeneous mixing.



# IBAGLASS

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

EE  
EPOXY

**IBAGLASS** cam yüzeyler için geliştirilmiş çok iyi sürtünme direncine sahip toz boyalardır. Polyester, epoksi, epoksi polyester ve poliüretan gibi çok çeşitli bağlayıcı sistemler ile üretilebilir. Cam ile IBAGLASS'ın yapışmasını arttırmak amacı ile Primoglass astar uygulaması yapılabilir.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBAGLASS is developed for glass surfaces with an excellent abrasion resistance. IBAGLASS powder coatings are available in all chemistry, like epoxy, epoxy polyester, polyester and polyurethane versions. In order to improve the adhesion of IBAGLASS, Primoglass primer is recommended.

PE  
POLYESTER

PU  
POLYURETHANE



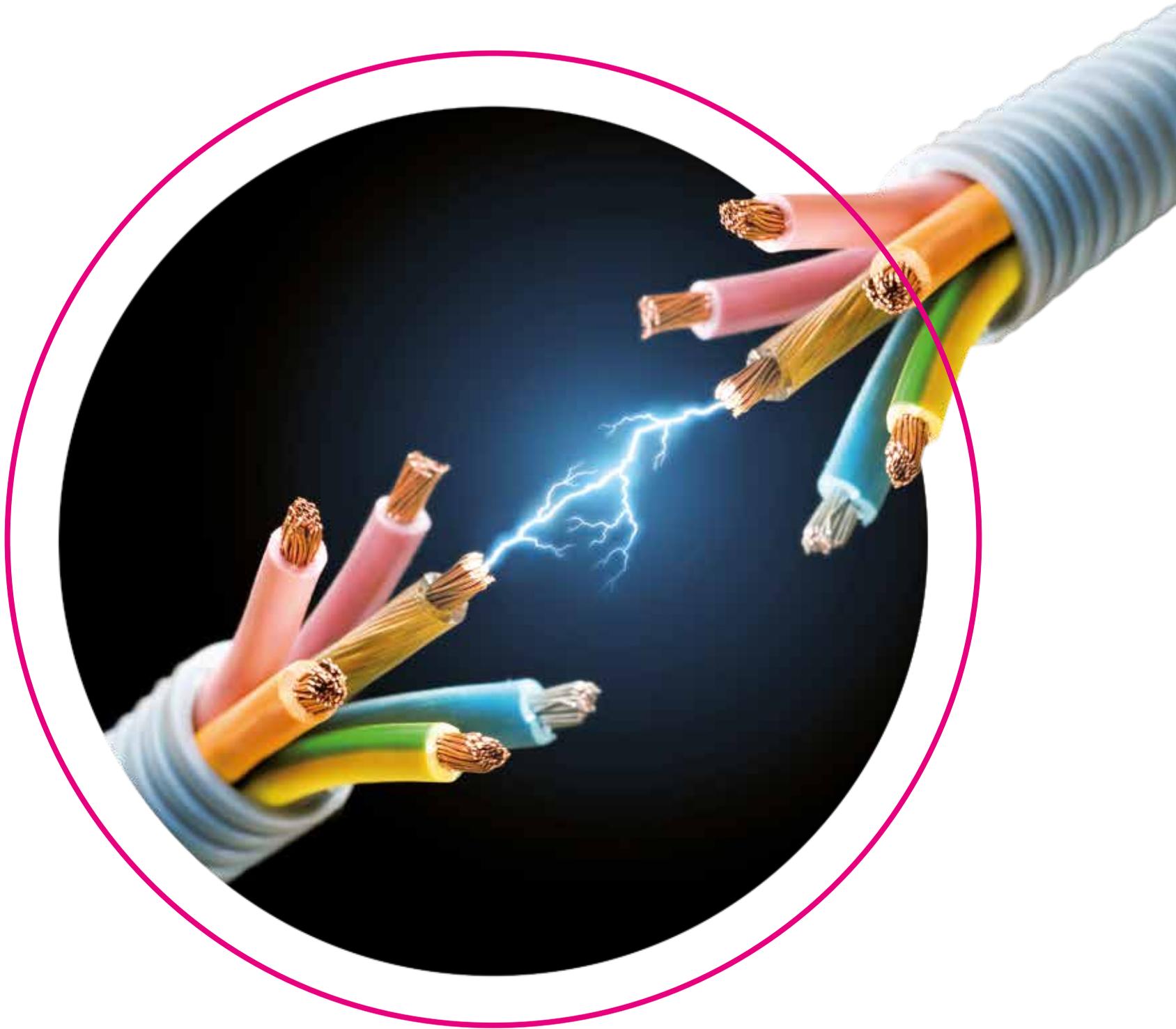
# IBAGRAFF

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

PU  
POLYURETHANE

**IBAGRAFF\_PU40** serisi anti-graffiti ve beyaz tahta uygulamaları için geliştirilmiş dış ortam dayanımına sahip poliüretan bazlı toz boyalardır. Mükemmel kimyasal dayanıma sahiptir. Hemen hemen her çeşit graffitiye dayanımlıdır. Boya yüzeyindeki graffiti iz bırakmadan silinebilir. Yüksek çapraz bağlanma sistemi ile çok iyi solvent dayanımına sahiptir, geçirgenliği çok düşüktür. IBAGRAFF\_PU40 serisi boyaların toplu taşıma araçları, dış cephe mobilyalar, yolcu durakları, telefon kulübeleri, gürültü önleyen duvarlar, tuvalet ve duş kabinleri, okul mobilyaları için kullanılması önerilir.

**IBAGRAFF\_PU40** series are exterior durable thermosetting powder coatings based on polyurethane resins designed for anti-graffiti and whiteboard applications. They feature excellent chemical resistance and superior weather resistance. They can be used to produce surface finishes which are nearly resistant to all types of graffiti. Sprayed paint can be removed without a trace. Since they have high crosslink density, this series yield excellent chemical resistance. IBAGRAFF\_PU40 series have a multitude of uses over a variety of substrates including steel and aluminium and can be used for vehicles for public transport, outdoor furniture, bus shelters, telephone boxes, noise-protection walls, toilet and shower cubicles, furniture for schools.



# IBAGROUND

## Conductive

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

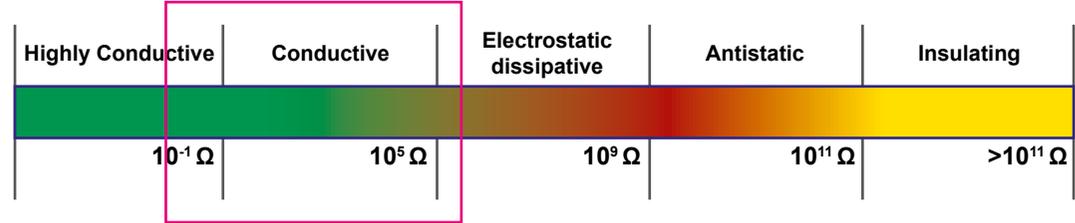
IBAGROUND\_İletken (..C) boyalar, yalıtkan olarak bilinen konvensiyonel toz boyanın aksine, uygulandığı yüzeye elektriksel iletkenlik özelliği katar.

IBAGROUND\_İletken (..C), poliester, epoksi, epoksi poliester ve poliüretan gibi çok çeşitli bağlayıcı sistemler ile üretilebilir ancak renk ve yüzey olarak sınırlı seçeneğe sahiptir.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBAGROUND\_İletken (..C) boyalar, cam, SMC, MDF gibi malzemelerin yalıtkan yüzeylerinin iletkenliğe dönüşmesini sağlar. IBAGROUND\_İletken (..C) boyalar, hassas elektronik parçalarda parçanın kendisinde ve ya çevresinde oluşan elektromanyetik ve radyo frekansı parazitlerine (EMI/RFI) karşı koruma tabakası oluşturması amacıyla sıklıkla kullanılır.

PE  
POLYESTER



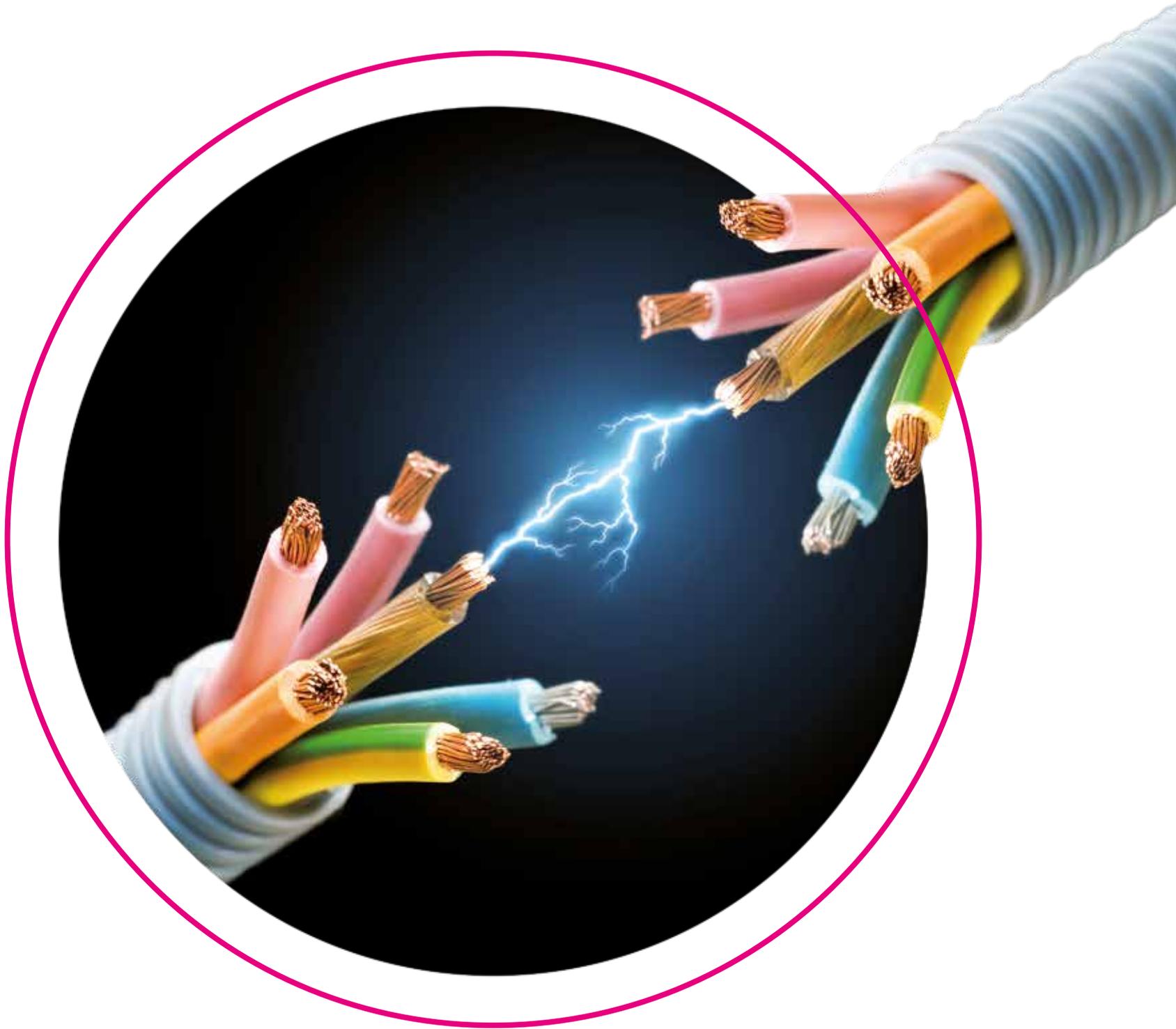
PU  
POLYURETHANE

IBAGROUND\_Conductive (..C) adds conductivity feature to the surfaces onto which it is applied, while the conventional powder coatings are known to act as insulating barriers.

IBAGROUND\_Conductive (..C) can be formulated in a wide range of binder chemistries like polyester, epoxy, epoxy polyester and polyurethane with a limited color range and surface characteristics though.

IM  
TRUEMOLD

IBAGROUND\_Conductive (..C) powders transforms insulative materials such as glass, SMC and MDF into conductive. IBAGROUND\_Conductive (..C) coatings are frequently used to shield sensitive electronic components from electromagnetic and radio frequency interference (EMI/RFI) from both the device itself and from surrounding interference.



# IBAGROUND

## Antistatik/ESD

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

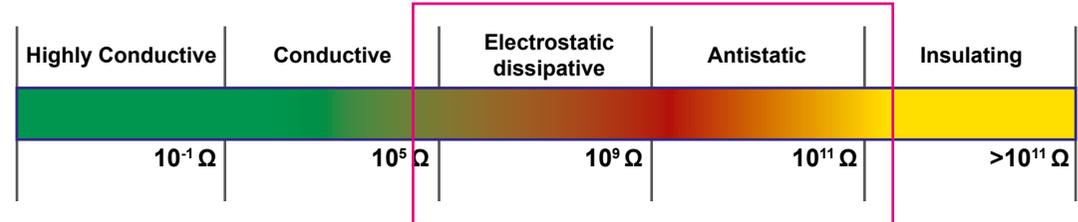
IBAGROUND\_Antistatik/ESD(..S) boyalar, yalıtkan olarak bilinen konvesiyonel toz boyanın aksine, uygulandığı yüzeye elektriksel iletkenlik özelliği katar.

IBAGROUND\_Antistatik/ESD(..S), poliester, epoksi, epoksi poliester ve poliüretan gibi çok çeşitli bağlayıcı sistemler ile üretilebilir ancak renk ve yüzey olarak sınırlı seçeneğe sahiptir.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBAGROUND\_Antistatik/ESD(..S) boyalar, hassas elektronik malzemelerin elektrostatik yük nedeni ile oluşabilecek deşarj sonucu zarar görmesini engellemek amacı ile tasarlanmıştır. IBAGROUND\_Antistatik/ESD(..S) boyalar koruyucu bir film oluşturarak yüzeyde biriken statik yükü yutarlar. Bu sayede çok değerli elektronik komponentlerin kullanım ve stoklama esnasında güven altında olmasını sağlarlar.

PE  
POLYESTER



PU  
POLYURETHANE

IBAGROUND\_Antistatik/ESD(..S) adds conductivity feature to the surfaces onto which it is applied, while the conventional powder coatings are known to act as insulating barriers.

IBAGROUND\_Antistatik/ESD(..S) can be formulated in a wide range of binder chemistries like polyester, epoxy, epoxy polyester and polyurethane with a limited color range and surface characteristics though.

IBAGROUND\_Antistatik/ESD(..S) powders are developed in order to prevent the failure of electronic components due to electrostatic discharge. The coating acts as a protective film that will dissipate static charge occurring onto the surface, in doing so valuable electronic components are kept safe in use or in storage.



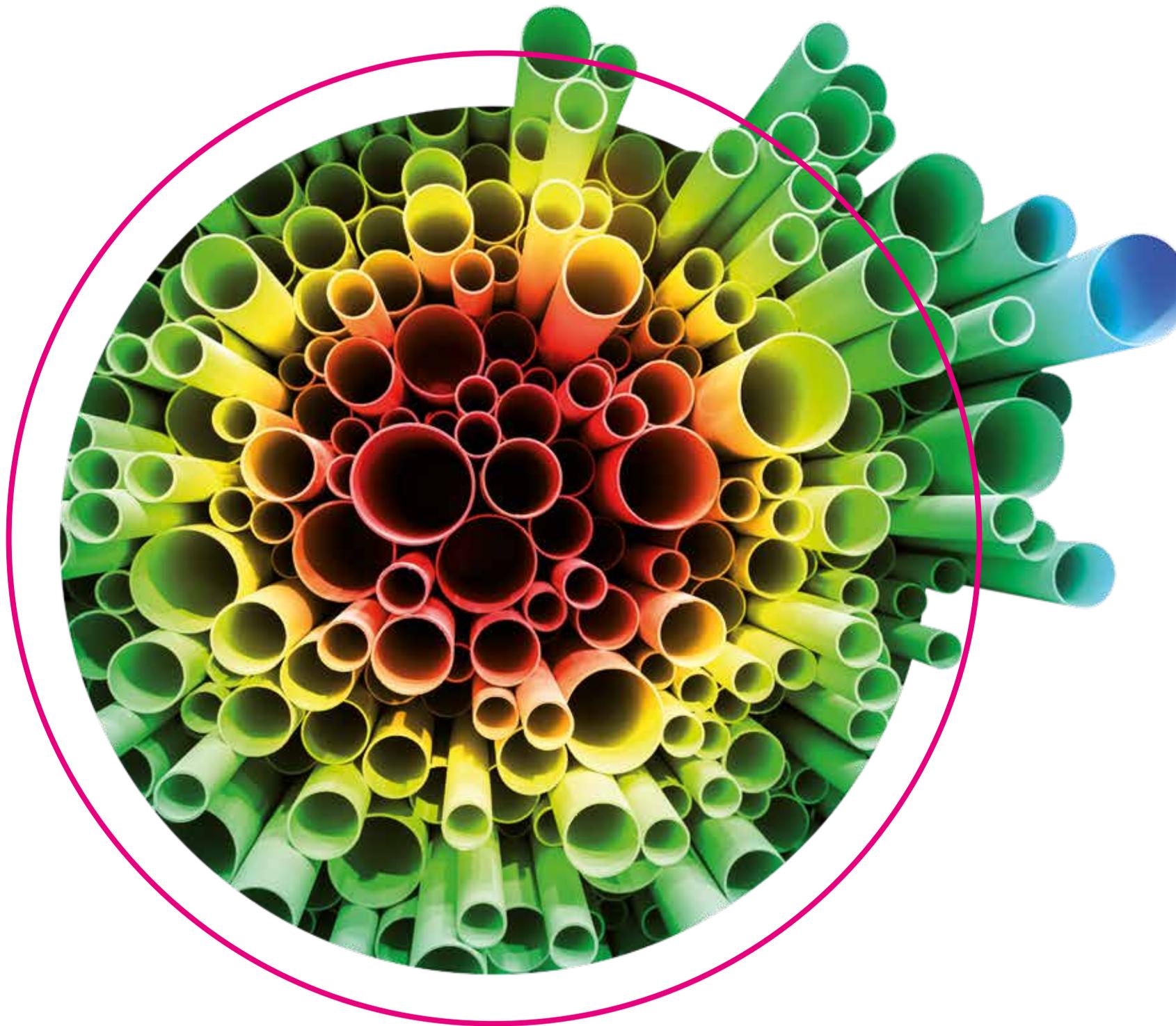
# IBAHEAT

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

SL SILICONE

**IBAHEAT**, kürlenmenin tamamlanmasından sonra yüksek ısı dayanımlı boya filmi veren silikon bazlı termoset toz boyalardır. IBAHEAT\_SL54 serisi 500°C, IBAHEAT\_SL56 serisi 330°C ve de IBAHEAT\_SL58 serisi 250°C'ye kadar dayanabilmektedir. Katalitik sobalar gibi yüksek ısı gören yüzeyler için kullanılır. Doğrudan alevle temas etmemelidir. Bu ürünler yüzeye yapışma, görünüm ve de yüzey koruma özelliklerini uzun süreli yüksek sıcaklığa maruz kaldıklarında da korumaya devam ederler. Pişirme ekipmanlarının dış boyası, barbekü setlerinin dış boyası, ısıtma ekipmanları, belli bir sıcaklıkta çalışan elektrik ekipmanlarının koruyucu boyası olarak kullanılırlar. Bunun yanında IBAHEAT\_SL54 serisi otomobil ve motosikletlerin egzoz sistemlerinde, motor kapaklarında da kullanılır. İstenilirse FDA onaylı olarak üretilebilir.

IBAHEAT is a thermosetting powder coating based on acrylic silicone resins providing after complete curing, a film with high thermic resistance. IBAHEAT\_SL54 series can withstand up to 500°C, IBAHEAT\_SL56 series can withstand up to 330°C and IBAHEAT\_SL58 series can withstand up to 250°C. They retain their appearance, adhesion and surface protection even after prolonged exposures to high heat. All three series are mainly used as external coatings of cooking utensils, barbecue sets and accessories, coating of heat devices, protective coating of electrical appliances operating at elevated temperatures. Moreover, IBAHEAT\_SL54 series coatings are used at automobile or motorcycle exhaust systems, engine covers. They can be produced with FDA approval upon request.



# IBAPIPE

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

FP  
FUNCTIONAL EPOXY

**IBAPIPE\_FP61** serisi, fırın kürlendirmeli özel olarak seçilmiş epoksi reçine ve sertleştiricileri ile formüle edilen, yer altı ve su altı petrol, doğal gaz ve türevlerinin, -20 ve +120°C sıvıların taşınmasında kullanılan boruların dış korumasındaki spesifikasyonları sağlayan bir toz boyadır. Ayrıca IBAPIPE\_FP61 kullanımı, borulama ekipmanları ve petrol platformları gibi yerlerin korunmasında da tavsiye edilmektedir. IBAPIPE\_FP61 toz boyalar genellikle gri ve yeşil renkler üretilmektedir. Ancak müşteri taleplerine göre farklı renklerde geliştirilebilir.

**IBAPIPE\_FP61** is a fast curing thermosetting powder coating based on special epoxy resins and hardeners, formulated to meet the requirements of specifications related to external protection of underground and deep sea pipelines designed for the transport of crude oil, natural gas, refined oil derivatives, as well as any fluid at temperatures between -20 and +120°C. The use of IBAPIPE\_FP61 is also recommended for the protection of places such as piping equipments and oil platforms. These coatings are generally produced in grey and green colours, but they can be produced in different colours upon request.



# IBAPURE

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

**IBAPURE** toz boyalar, fırın kürlendirmeli özel olarak seçilmiş epoksi reçine ve sertleştiricileri ile formüle edilen, soğuk ve sıcak (en yüksek 85°C) içme suyu ile temas eden yüzeyler için tasarlanmış, BS 6920 şartlarını sağlayan FP60 serisi mavi renkte toz boyalardır.

FP  
FUNCTIONAL EPOXY

IBAPURE powder coatings are a very fast curing, thermosetting FP60 blue powder coatings based on especially selected epoxy resins and hardeners and formulated in order to meet the requirements of BS 6920 for use with potable cold water and hot water up to 85 °C.



# IBAREFLECT

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

PE  
POLYESTER

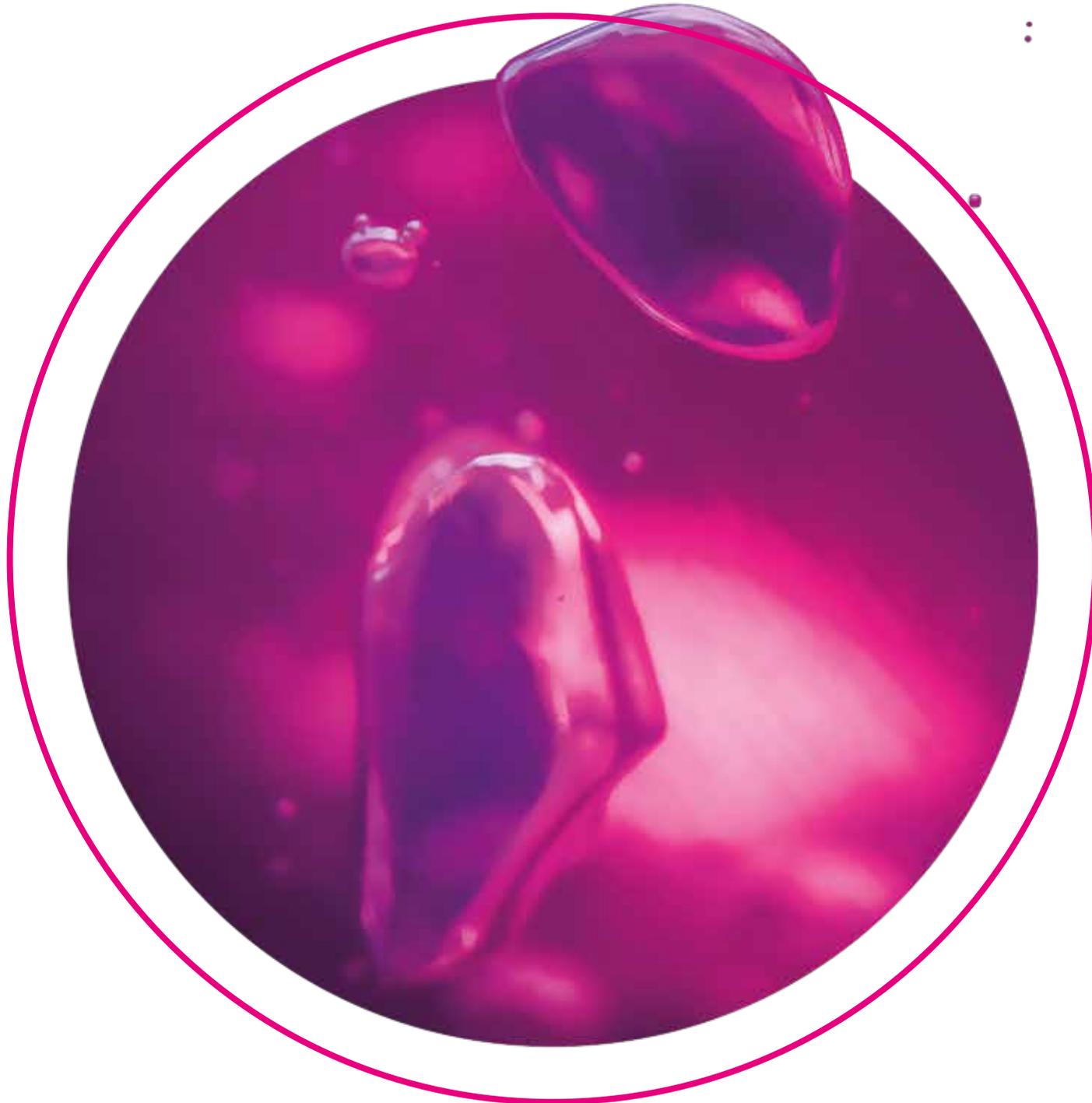
IM  
TRUEMOLD

**IBAREFLECT (..R)** toz boyalar, özellikle dünyaya gelen güneş ışıklarının %90'ını emen koyu renkli yüzeylerdeki emilimi azaltmak, gelen ışığı yansıtıp yüzeyi serin tutmak amacıyla özel olarak formüle edilmiştir.

Güneş tarafından yayılan enerji renkli yüzeylere çarpar. Bu radyasyon emildiğinde ısı üretir, bu da malzemenin ısı iletkenliğiyle malzemeye ve de konveksiyon yoluyla da çevreye taşınır. Daha az enerjinin emilmesi daha az ısı birikmesi anlamına gelir. Boyalı yüzeyin ısıyı daha çok yansıtmasıyla hem boyanın hem de bu şekilde boyalı yüzeyin daha düşük sıcaklıkta kalmasına katkıda bulunur. Bu da boyalı malzemenin kullanım ömrünü uzatır. İBA Kimya (..R) kodlu özel ürünlerini talep edilmesi durumunda belli renk seçenekleriyle üretebilmektedir.

**IBAREFLECT (..R)** powder coatings are specially formulated to reduce absorption on dark surfaces that absorb 90% of the sunlight and to keep the surface cool by reflecting the incoming light.

The radiated energy by the sun hits the coloured surface. When the radiation is absorbed, this generates heat, which is then transported by thermal conduction into the material and by convection into the surrounding air. Less absorption means less heat build-up. The reflection from the coated surface contributes to lower temperatures in the coating and for the substrates. This results in longer lifetime of the coated material. Iba Kimya produce (..R) coatings on demand, but the colour choices are limited.



# IBARELEASE

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

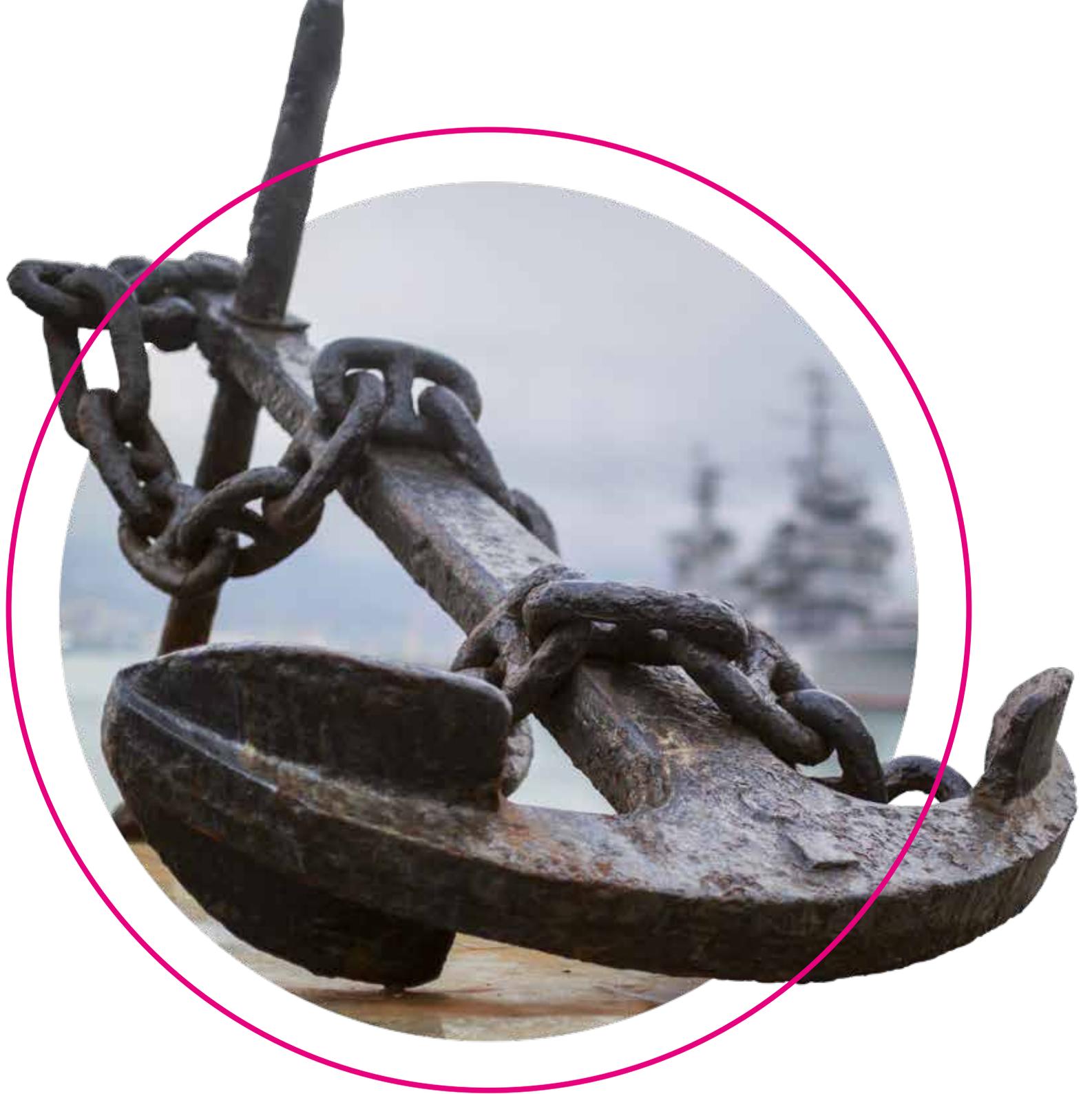
IBARELEASE (...G) toz boyalar asıl olarak gözenekli malzemeler veya galvaniz yüzeyler için önerilmektedir. Sıcak daldırma galvaniz yüzeyler üzerine uygulanan toz boyaların yüzeyinde oluşan iğne deliği önemli bir problemdir. Bu problemin azaltılması ya da tümünden giderilmesi için İBA Kimya özel ürünler (...G) üretmektedir. Bu ürünler sayesinde boya kürlenmesinde gaz balonlarının erimiş polimer filminden kaçması için gereken süre sağlanmış olur.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBARELEASE (...G) powder coatings are mainly recommended for porous materials and galvanized surfaces. Pinhole on the surfaces of powder coating applied on hot-dip galvanized surfaces is an important problem. İba Kimya develops systems (...G) that minimizes or eliminates pinholing. IBARELEASE (...G) powder coatings give more time for entrained gas to escape from the molten polymer film.

PE  
POLYESTER

PU  
POLYURETHANE



# IBASHIELD

## Zinc Rich

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

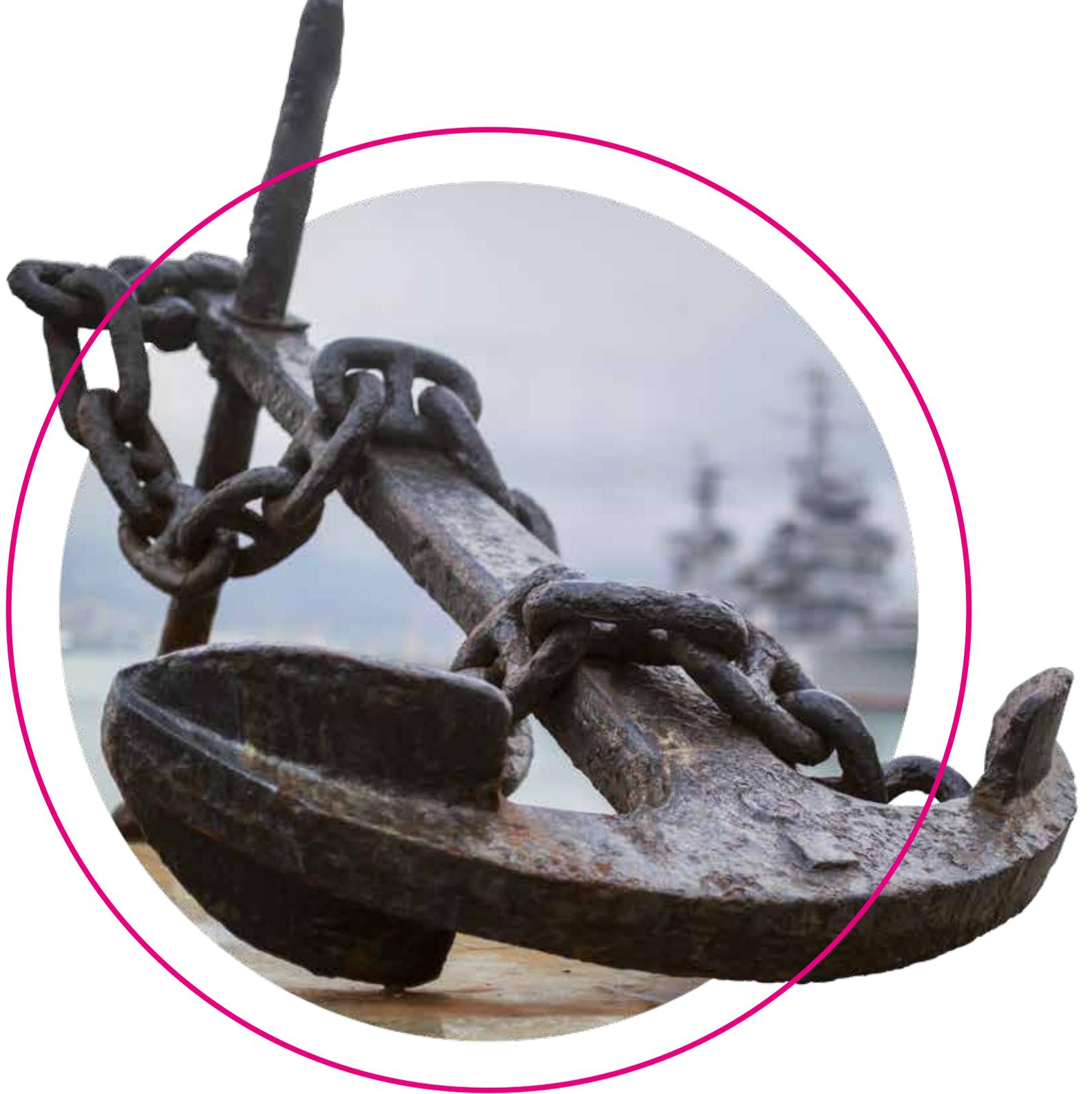
EE  
EPOXY

**IBASHIELD\_Zinc Rich** korozif ortamlar için metalin korozyon dayanımını artırmak için geliştirilmiş, çinko tozu içeren astar boyalardır.

IBASHIELD\_Zinc Rich; EE20AC7776898GLX ve EE20AC7777198GLX çinko yoğun astarlar, galvaniz kaplama gibi korozyona karşı yüksek dayanım verir. Yeraltı tankları, deniz kenarlarındaki metal kaplamalarda, bahçe ekipmanlarında kullanılır. Fırın kürlendirmeli epoksi reçineler ile yapılan, çelik malzemelerin korozyon direncini arttırmak için tasarlanmış, yoğun çinko tozu içeren kendini feda eden özellikte toz boyalardır. Kendini feda eden toz boyalar metal yerine kendisinin oksitlenmesine sebep olarak yüzeyi korozyondan korumaktadır. Bu çeşit ürünler, pası aldatarak oksidasyonda metal yerine kendisinin kullanılmasını sağlar. Herhangi bir son kat boyanın altına astar olarak uygulanır.

IBASHIELD\_Zinc Rich is a corrosion resistant primer containing zinc dust which is applied to the metal substrate in order to provide protection against corrosive environments.

IBASHILED\_Zinc Rich; EE20AC7776898GLX and EE20AC7777198GLX Zinc Rich primers give to the surface corrosion protection like galvanized coating. IBASHILED\_Zinc Rich used for the coating of underground tanks, metal coated materials on the seaside, gardening equipments. IBASHILED\_Zinc Rich are zinc rich epoxy based thermosetting sacrificial powder coatings designed to enhance the corrosion resistance of steel items. Sacrificial powder coatings protect the surface from corrosion by causing oxidation instead of metal. Such products deceive the rust, allowing itself to be used instead of metal in oxidation. IBASHILED\_Zinc Rich is applied as a primer under any topcoat.



# IBASHIELD

## Zinc Free

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

EE  
EPOXY

**IBASHIELD\_Zinc Free** korozif ortamlar için metalin korozyon dayanımını artırmak için geliştirilmiş, çinko tozu içermeyen astar boyalardır.

IBASHIELD\_Zinc Free; EE20 serisi astar boyalar, fırın kürlendirmeli epoksi reçineler ile yapılan, çelik ve alüminyum malzemelerin korozyon direncini arttırmak için tasarlanmış, bariyer efekti özelliği olan toz boyalardır. Bariyer toz boyalar uygun bir film kaplaması ile dış etkenlerin metale nüfuz etmesini engeller. Diğer bir deyişle, bir kalkan görevi görerek dış etkenlerden metali izole eder. Bariyer toz boya sağlam olduğu sürece metal korunmaktadır, ancak eğer bu bariyer ihlal edilirse korozyon başlaması kaçınılmaz olur.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBASHIELD\_Zinc Free; EE30 ve EE40 serisi astar boyaları fırın kürlendirmeli epoksi reçineler ile, FF30 serisi astar boyaları ise fırın kürlendirmeli epoksi poliestere reçineler ile yapılan, çelik malzemelerin korozyon direncini arttırmak için tasarlanmış, korozyon engelleyici özelliği olan toz boyalardır. Korozyon engelleyici toz boyalar korozyon tepkimesini geciktirecek koruyucu bariyer etki yaratır. Pasivasyon malzemesinin "pasif" hale getirilmesidir ve bu şekilde pasif hale gelen malzemeler su ve hava gibi çevresel faktörlerden daha az etkilenir. Korozyon engelleyici toz boyalar metal üzerinde ince koruyucu bir film oluşturarak korozyonun ilerlemesini engeller.

IBASHIELD\_Zinc Free is a zinc dust-free primer developed to increase the corrosion resistance of the metal for corrosive environments.

IBASHIELD\_Zinc Free; EE20 series anticorrosive base coatings are epoxy based thermosetting powder coatings with barrier effect designed to enhance the corrosion resistance of steel and aluminium items. Barrier powder coatings provide a consistent film that prevents the penetration of external factors into the metal substrate. In other words, a barrier coating isolates the metal from the external factors by acting as a shield. As long as the barrier powder coating is intact, the metal is protected and corrosion will not occur. However, if the barrier is breached, corrosion will begin.

IBASHIELD\_Zinc Free; EE30 and EE40 anticorrosive base coatings are epoxy based thermosetting powder coatings and FF30 anticorrosive base coating is an epoxy polyester based thermosetting powder coating with corrosion inhibiting properties designed to enhance the corrosion resistance of steel items. Corrosion inhibitor powder coatings provide a protective barrier film, which in turn delays the corrosive reaction from developing. Passivation refers to a material becoming "passive," that is, being less affected by environmental factors such as air and water and these corrosion inhibitor powder coatings form a thin protective film on the metal, preventing the progression of corrosion.



# IBATHIN

AKILLI BOYALAR  
SMART COATINGS

FF

EPOXY POLYESTER

**IBATHIN** iyi yayılma özelliğine sahip, toz boya endüstrisinin normalden daha düşük kalınlıklardaki uygulamalarda kullanımı için tasarlanmış boyalardır. Mükemmel genel özelliklerinin yanında iyi bir yapışma ile mükemmel yayılım ve parlaklık sağlar. Uygulaması çok kolaydır. Toz boya kullanımını %70 oranlarına kadar düşürür. Özellikle beyaz eşya üreticileri için önemli maliyet avantajı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

PE

POLYESTER

**IBATHIN** is a powder coating with good flow out properties, developed for the powder coating industry to use in applications with lower thicknesses. It provides excellent flow out and gloss with good adhesion combined with excellent overall performance. It has very easy application properties. It reduces powder coating consumption up to 70%. **IBATHIN** is designed specifically for whitegoods' producers to offer significant cost savings.



# IBAWOOD

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS

EE  
EPOXY

IBAWOOD\_EE69 serisi, fırın kürlendirmeli çok reaktif epoksi reçineler ile yapılan, IBAWOOD\_FF69 serisi ise fırın kürlendirmeli epoksi polyester reçineler ile yapılan, iç cephe uygulamalar için tasarlanmış, iyi yayılma ve mekanik özelliklere sahip, ısıya hassasiyeti olan yüzeylerde kullanılabilen toz boyalardır. Bu seriler özellikle MDF uygulamaları için geliştirilmiştir.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBAWOOD\_EE69 series are very reactive epoxy and IBAWOOD\_FF69 series are epoxy-polyester powder coatings that provide outstanding decorative and mechanical properties for interior applications. IBAWOOD\_EE69 and IBAWOOD\_FF69 can be applied on heat sensitive substrates like MDF.



# TRUEMOLD

## AKILLI BOYALAR SMART COATINGS



TRUEMOLD/POLYESTER

**TRUEMOLD** toz boya SMC sektörü için yeni bir dönem açmıştır. TRUEMOLD ile SMC kalıp içinde şekillendirilirken boyanabildiği için yüksek kalite ve görünüşte parçalar elde edilir. SMC ile kimyasal bağ kurar. En girintili köşelerde dahi homojen boya filmi elde edilir. Daha da önemlisi kalıbın deseni ve parlaklığı SMC parçaya transfer edilir. Süper astar özelliği ile otomotiv parçalarda iğne deliği problemini çözer. TRUEMOLD polyester boyalar ile kaplanan yüzeyler dış cephe etkilerine çok iyi dayanım gösterir. 5000 saatlik hızlandırılmış UV B-313 testi sonunda UV ışınları ve nemin sebep olduğu "elyaf kusması" probleminin oluşmadığı görülmüştür. TRUEMOLD elektriksel iletkenlik, yiyeceklerle temas, antibakteriyel/hijyenik, yangın geciktirici ve antigrafiti gibi özellikleri ile SMC parçaya katma değer kazandırır.

TRUEMOLD powder coating represents a new era for the SMC sector. TRUEMOLD allows the moulding and painting of SMC parts in one single operation to provide surfaces of the highest quality with an attractive look and design. Forms a chemical bond with the SMC. Awkward corners and indents receive an even coating. What's more important is that with TRUEMOLD, the pattern and texture of the mold are exactly transferred to the SMC with a brand new color. TRUEMOLD which perfectly solves the pinhole problem, serves as a super primer for automotive components. Surfaces coated with TRUEMOLD polyester powder coatings are protected from the impact of weather for the longest possible time. According to the results of an accelerated UV B-313 test over 5,000 hours, the fiber blooming caused by UV rays and humidity in the air is completely prevented by TRUEMOLD. TRUEMOLD has an added value to SMC parts like conductive, food contact, antibacterial/hygenic, fire retardant and antigraffiti properties.





ÖZEL EFEKTLER / SPECIAL EFFECTS



# IBABOND

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

EE  
EPOXY

**IBABOND**, belli bir sıcaklıkta, metalik veya mika pigmentlerin özel bir işlemde geçirilerek toz boya tanelerine yapıştırılmasıyla elde edilen dekoratif görünümlü ürünlerdir. Bu şekilde üretilmiş ürünlerde uygulama veya taşıma esnasında ayrışma olmaz. IBABOND toz boyalar epoksi, epoksi poliester ve poliester ürünler olabilir. Pigmentlerle boya tanelerinin yapışması sebebiyle geri dönüşüm boyası kullanımı daha kolaydır. Homojen bir metalik görünüm elde edilir.

FF  
EPOXY POLYESTER

### IBABOND Kodlaması:

**B+** Parmak izi kalır, neme ve sürtünmeye dayanıklı değildir. İkinci kat IBACLEAR uygulanması tavsiye edilir – PE54DT0000189GLX

**X+** Neme ve hafif sürtünmeye dayanıklıdır. Normal şartlarda ikinci kat vernik gerektirmez. (Not: sürtünme fazla ise ikinci kat IBACLEAR uygulanması tavsiye edilir)

PE  
POLYESTER

**Q+** Neme ve sürtünmeye dayanıklıdır. İkinci kat vernik gerektirmez. Yüksek kimyasal, nem ve dış ortam dayanımları nedeniyle mimari uygulamalar için idealdir.

PU  
POLYURETHANE

IBABOND products are the perfect incorporation of the effect pigments into the powder coatings optimizing the recyclability and application qualities with perfect appearance. IBABOND powder coatings are available in all chemistry, like epoxy, epoxy polyester and polyester versions. Due to the cohesion of the coating particles to the pigments; it's easy to use the recycling powder. Consistent colour uniformity and metallic appearance and improved application characteristics can be achieved.

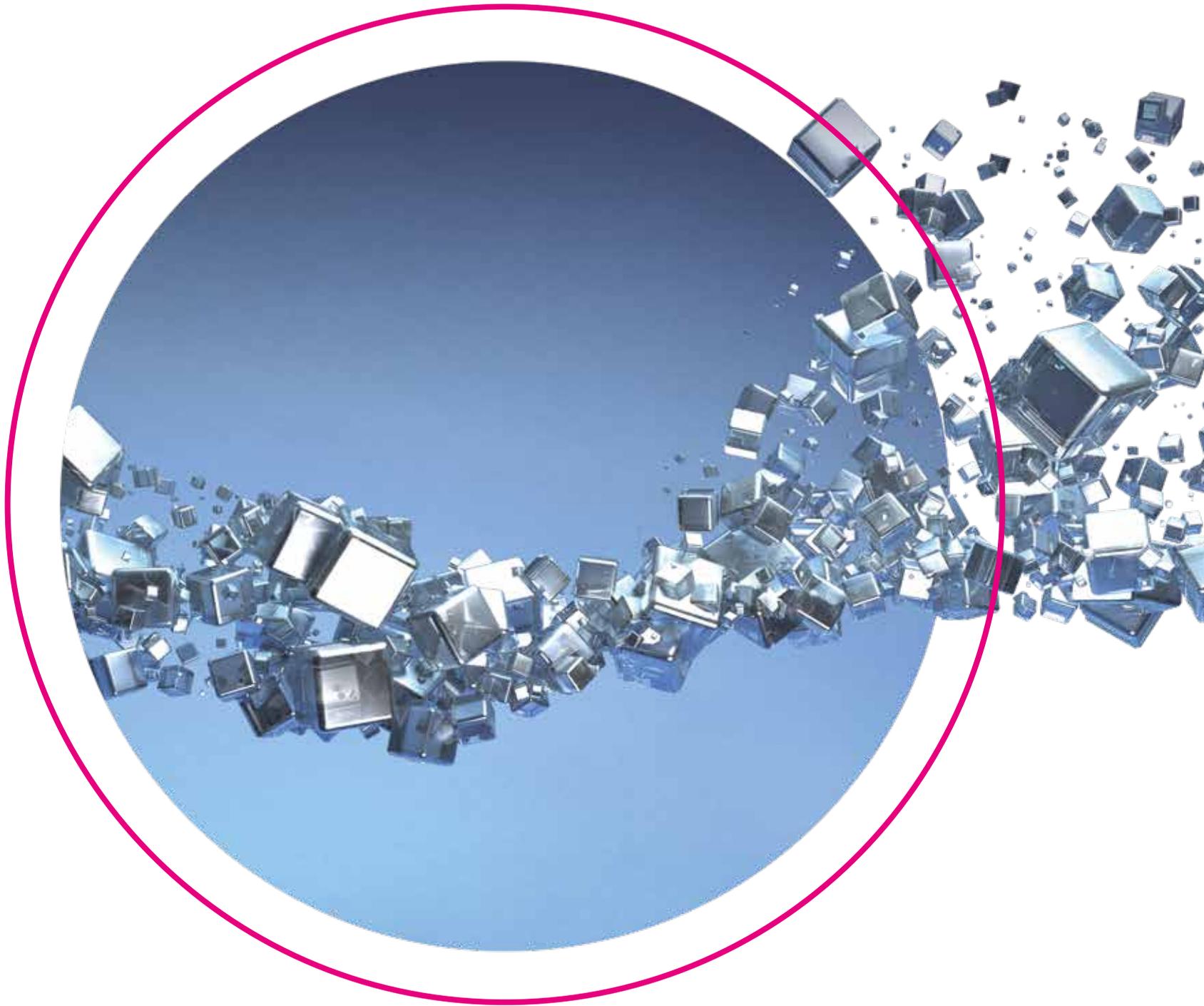
### IBABOND Codification:

**B+** Do not resist to humidity and rubbing. An IBACLEAR topcoat is required – suggest PE54DT0000189GLX

**X+** Resist to humidity and smooth rubbing. A clear topcoat is not required at normal conditions. (An IBACLEAR topcoat is required when exposing to harsh environments)

IM  
TRUEMOLD

**Q+** Resist to humidity and rubbing. A clear topcoat is not required. It has excellent chemical, humidity and weather resistance designed specifically for architectural applications.



# IBACHROME

ÖZEL EFEKTLER  
SPECIAL EFFECTS

FF

EPOXY POLYESTER

**IBACHROME** toz boyalar krom görüntüsüne en yakın efektli toz boyalardır, ayna efekti ile mükemmel kaplama görünümü elde edilir. Sürtünme, çizilme ve parmak izi sonucu efekt bozulması olmaması için üstüne IBACLEAR uygulanması gereklidir.

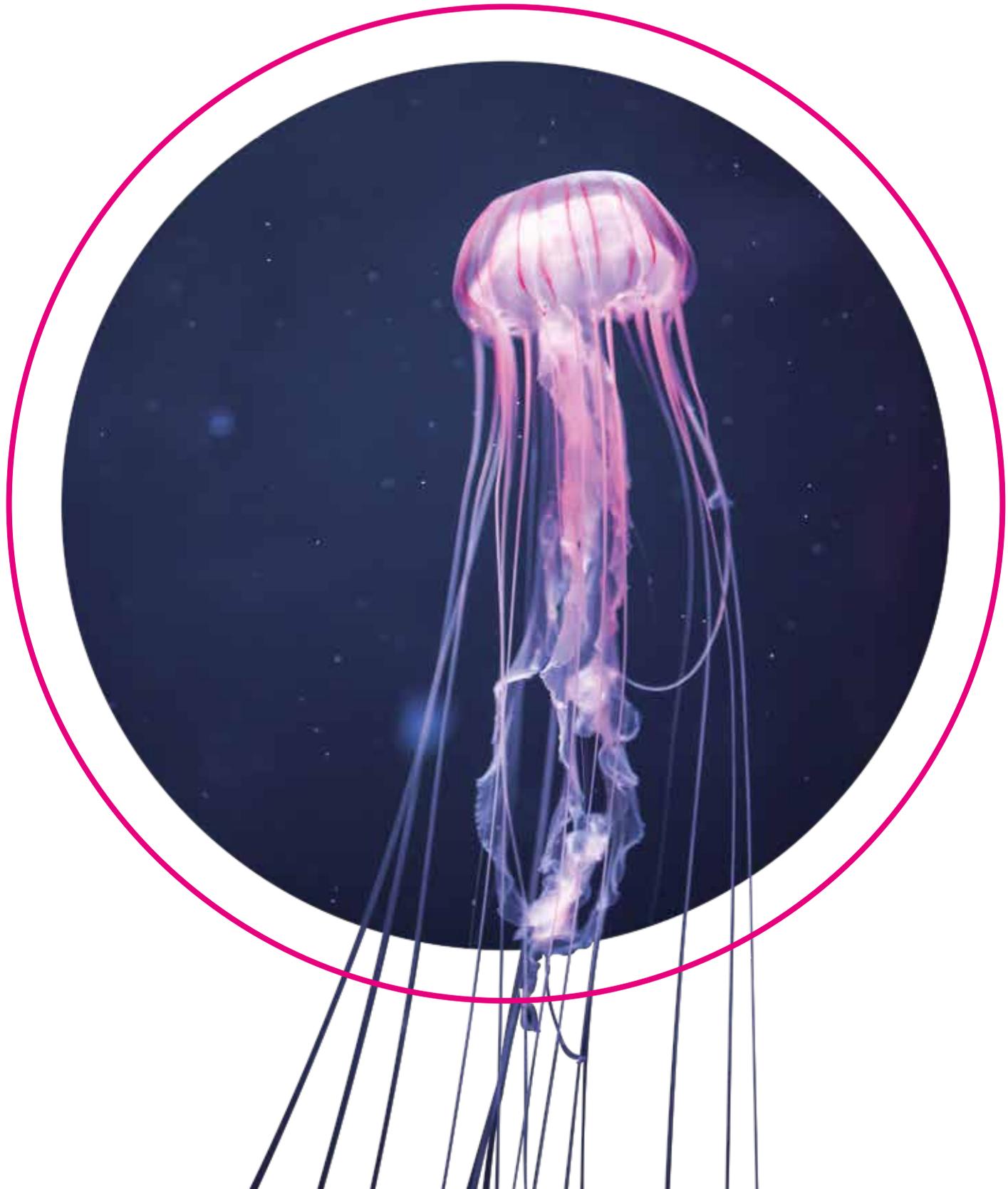
PU40BC7657199GLX (poliüretan bazlı) ve FF64BC7657189GLX (epoksi polyester bazlı) ürünlerimiz mevcuttur.

PU

POLYURETHANE

**IBACHROME** powder coatings are the closest match to chrome shine effect. At the end, mirror like effect is achieved providing an excellent appearance. It's required to use IBACLEAR as a top coat to avoid any effect damages due to scratching, rubbing or fingerprint.

PU40BC7657199GLX (polyurethane based) and FF64BC7657189GLX (epoxy polyester based) products are available.



# IBACLEAR

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

EE  
EPOXY

**IBACLEAR** toz boyalar, mükemmel şeffaflık ve yüzey yayılımı sağlamak üzere özel olarak formüle edilir. Baz metalik boya üzerine ikinci kat olarak uygulandığında çizilmelere karşı koruma sağlar ve dekoratif görünüm verir.

FF  
EPOXY POLYESTER

**IBACLEAR** powder coatings are formulated to give excellent clarity and flow out. They also provide protection against scratches and give decorative appearance when applied as a top coat on a base metallic coating.

PE  
POLYESTER

PU  
POLYURETHANE



# IBACROC

ÖZEL EFEKTLER  
SPECIAL EFFECTS

PU  
POLYURETHANE

**IBACROC\_PU37** serisi fırın kürlendirmeli poliüretan reçine ile yapılan, iç cephe ve dış cephe uygulamalar için tasarlanmış, UV, kimyasal ve mekanik dayanımı iyi olan özel efekt-timsah desenli toz boyadır.

**IBACROC\_PU37** is special effect-crocodile patterned thermosetting powder coating based on polyurethane resins designed for interior and exterior applications. It has high UV and chemical resistance and very good mechanical properties.



# IBAGLAZE

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

EE  
EPOXY

**IBAGLAZE** toz boyalar, mükemmel şeffaflık ve yüzey yayılımı sağlamak üzere özel olarak formüle edilir. Baz metalik boya üzerine ikinci kat olarak uygulandığında çizilmelere karşı koruma sağlar ve dekoratif görünüm verir. IBAGLAZE toz boyalar farklı birçok renkte üretilebilmektedir.

FF  
EPOXY POLYESTER

IBAGLAZE powder coatings are formulated to give excellent clarity and flow out. They also provide protection against scratches and give decorative appearance when applied as a top coat on a base metallic coating. IBAGLAZE powder coatings are available in a wide range of colours.

PE  
POLYESTER

PU  
POLYURETHANE



# IBAGLOW

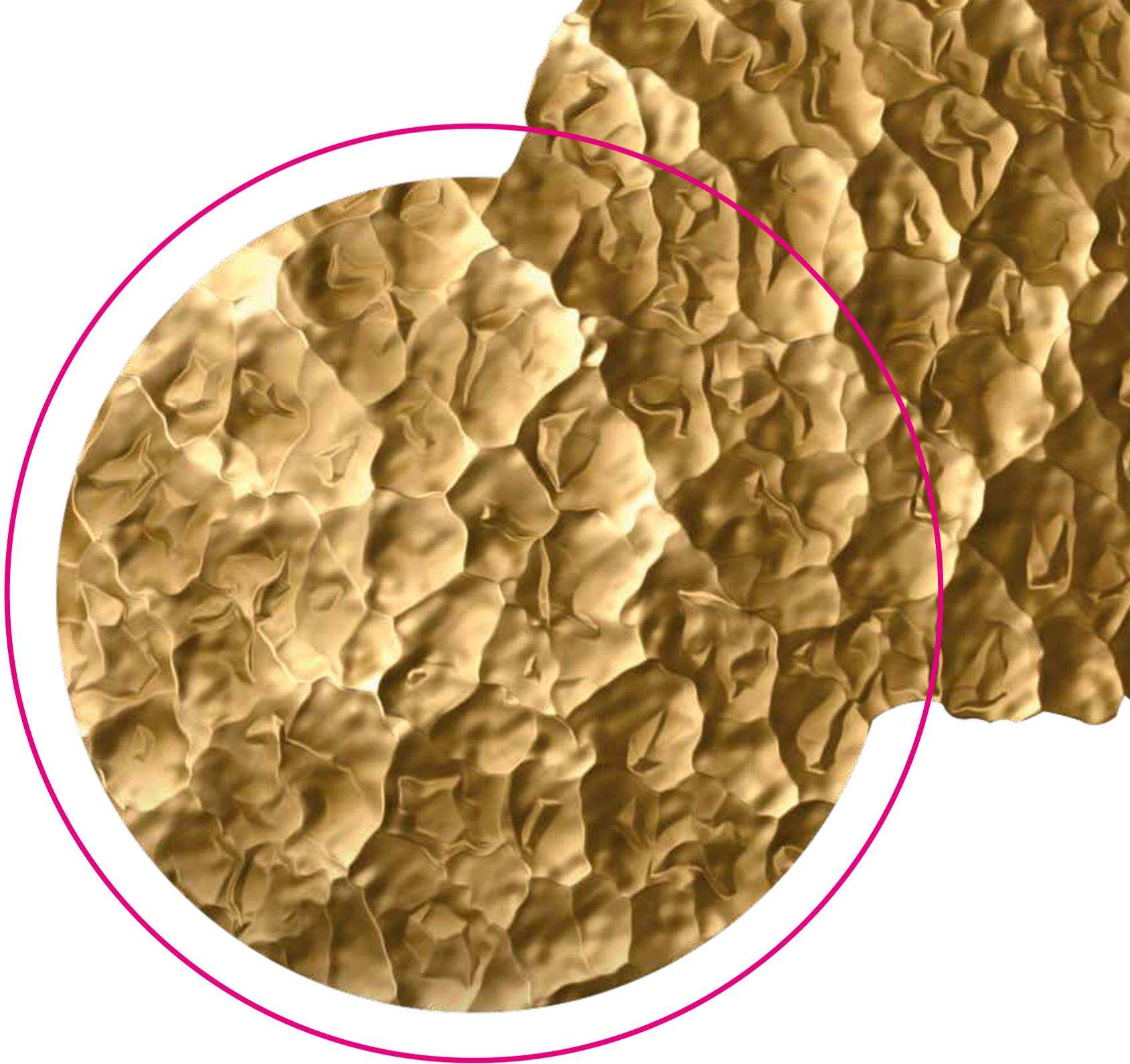
ÖZEL EFEKTLER  
SPECIAL EFFECTS

FF

EPOXY POLYESTER

**IBAGLOW** toz boyalar genellikle karanlıkta parlayan boyalar olarak bilinir. Fosfor içermeleri sebebiyle soluk yeşil veya soluk yeşilimsi mavi olarak renk verirler. Bu ürünler siyah ışık olarak da bilinen uzun dalga ultraviyole (UV) radyasyona tepki olarak siyah ışığı emer ve karşılığında bir süre görünür ışık verir. IBAGLOW toz boyalar yeterince ışığa maruz kaldıktan sonra dakikalar boyu parlamaya devam eder, zamanla parlama etkisi azalır ve sonunda biter. IBAGLOW toz boyalar iç cephe uygulamalar için uygundur.

IBAGLOW powder coatings are commonly called as glow in the dark coatings. They contain phosphors and typically glow a pale green to greenish blue colour. IBAGLOW powder coatings react to long-wave ultraviolet (UV) radiation, commonly known as black light. Coated surfaces absorb black light and give off visible light in return for a time. IBAGLOW powder coatings have a sustained glow which lasts for some minutes after exposure to light, but will eventually fade over time. These coatings can be used for indoor applications.



# IBAHAMMER

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

### FF

EPOXY POLYESTER

**IBAHAMMER** toz boyalar, hafif metalik görünümü olan pütürlü yapıda son derece dekoratif ürünlerdir. Bu özel efekt toz boyalar çoğunlukla çelik kapı, iç veya dış mekan mobilyaları, spor ve eğlence ekipmanları, çim ve bahçe ekipmanları ve çay makinesi uygulamalarında kullanılır.

### PE

POLYESTER

**IBAHAMMER** powder coatings are highly decorative finishes consisting of wrinkle pattern with a slight metallic appearance. These special effect coatings are mostly used in steel door, indoor or outdoor furniture, fitness and recreation equipment, lawn and garden equipment and tea machine applications.



# IBAMAGIC

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

EE  
EPOXY

**IBAMAGIC** toz boyalar ile boyanan yüzeylere farklı açı ile bakıldığında farklı renk geçişleri gözlemlenir. En büyük görsel avantajı iki farklı renk tonunun tek ürün ile elde edilebilmesidir. Dış cephe dayanımı çok iyi olduğu için özellikle bisiklet üreticilerinin çok tercih edeceği bir ürünlerdir.

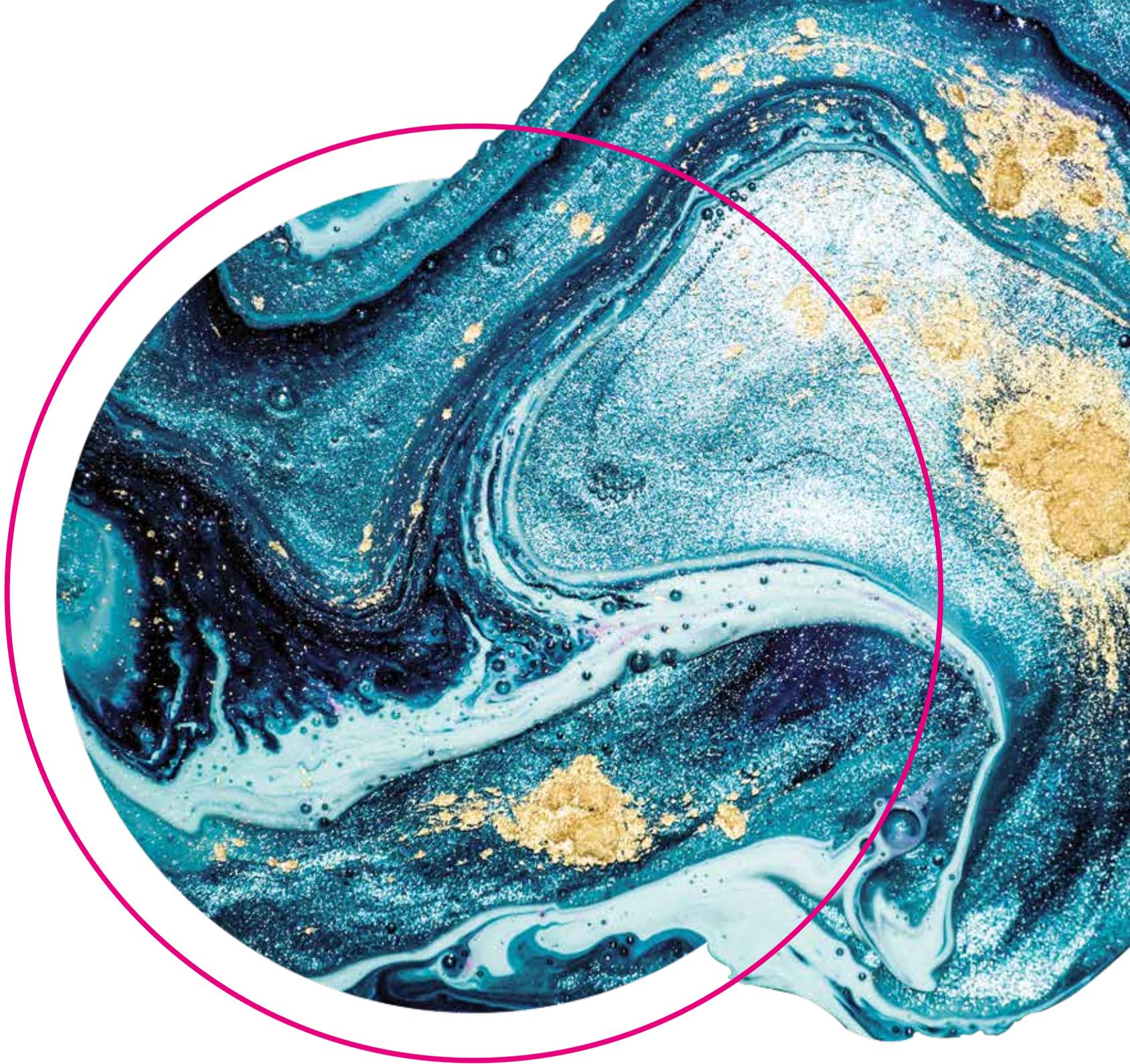
FF  
EPOXY POLYESTER

IBAMAGIC powder coated surfaces change colour with angle. Achieving two different colour tones on one surface is its most important advantage. Since they are highly outdoor durable, especially aluminum-car-bike producers prefer these coatings.

PE  
POLYESTER

PU  
POLYURETHANE

IM  
TRUEMOLD



# IBAMIX

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

EE  
EPOXY

**IBAMIX** toz boyalar farklı renklerdeki toz boyaların fiziksel olarak karıştırılması ile elde edilen kırçıl görünümlü dekoratif ürünlerdir. IBAMIX tüm seri, yüzey ve renklerde uygulanabilir.

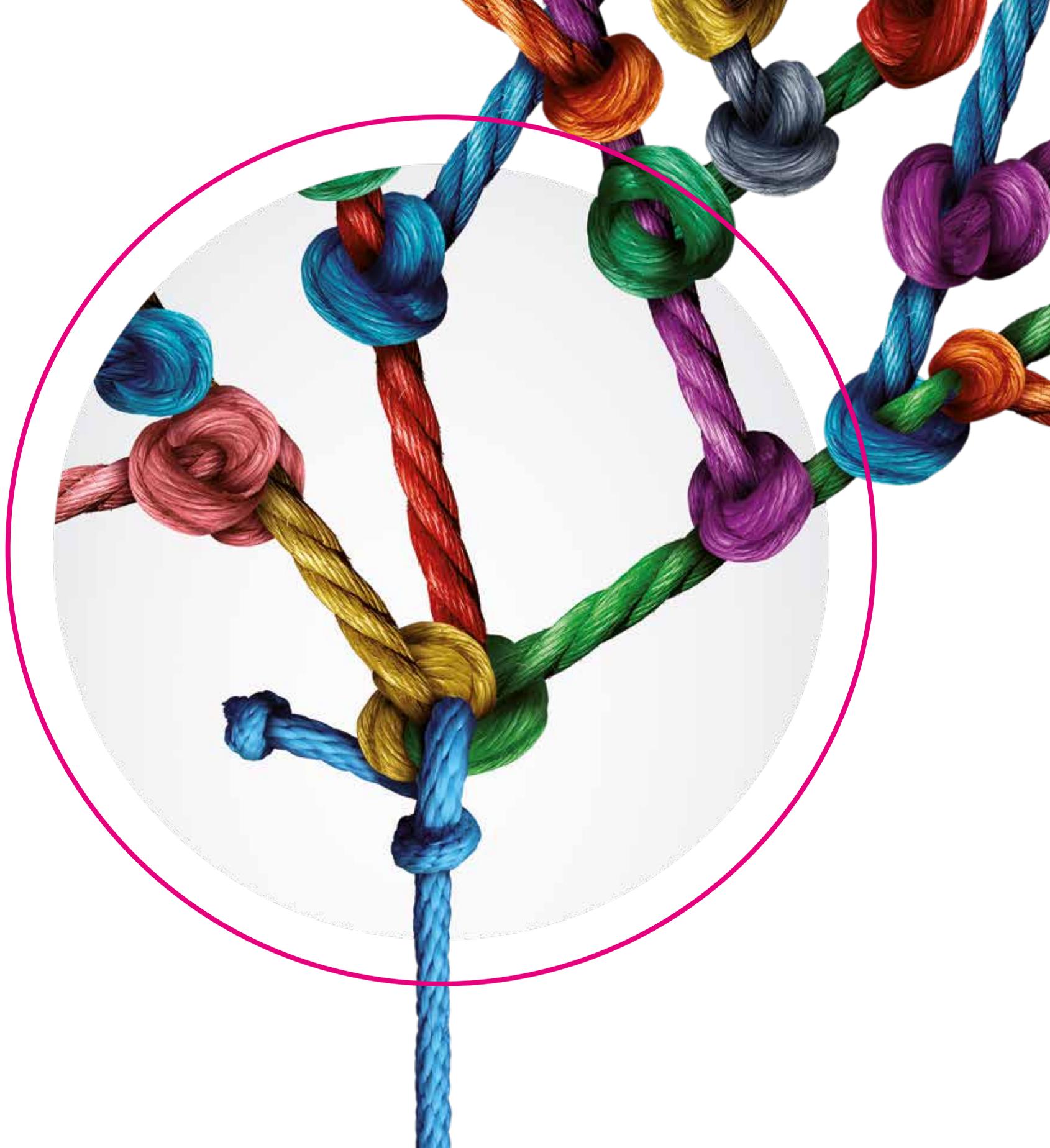
FF  
EPOXY POLYESTER

IBAMIX powder coatings are decorative looking products obtained by physically mixing different colored powder coatings. IBAMIX powder coatings are available in all chemistries, surfaces and colors.

PE  
POLYESTER

PU  
POLYURETHANE

IM  
TRUEMOLD



# IBAMOIRE

ÖZEL EFEKTLER  
SPECIAL EFFECTS

PU  
POLYURETHANE

**IBAMOIRE\_PU37** serisi, fırın kürlendirmeli poliüretan reçineler ile yapılan, iç cephe ve dış cephe uygulamalar için tasarlanmış, UV, kimyasal ve mekanik dayanımı iyi olan özel efekt toz boyalardır.

IBAMOIRE\_PU37 is a special effect thermosetting powder coatings based on polyurethane resins designed for interior and exterior applications. It has high UV and chemical resistance and very good mechanical properties.



# IBANEON

ÖZEL EFEKTLER  
SPECIAL EFFECTS

FF

EPOXY POLYESTER

**IBANEON** toz boyalar görünürlüğün yüksek derecede önemli olduğu belli alanlar için özel olarak tasarlanmış ürünlerdir. Bu ürünler siyah ışık olarak da bilinen uzun dalga ultraviyole (UV) radyasyona tepki olarak floresan mekanizmasıyla siyah ışığı emer ve karşılığında görünür ışık verir. İç cephe uygulamalar için uygundur. Tüm floresan RAL renkleri üretilir ve beyaz astar boya üzerine uygulanarak istenilen renkler elde edilir. Bunun dışında, tek kat olarak uygulanabilen özel renk floresan sarı, pembe ve yeşil ürünlerimiz de mevcuttur.

**IBANEON** powder coatings are designed for specific areas where a high degree of visibility is essential. These products absorb black light by fluorescence mechanism in response to long-wave ultraviolet (UV) radiation, also known as black light, and in turn give off visible light. All fluorescent RAL shades can be produced for indoor applications, and they should be applied as a top coat on a white base coat. Special yellow, pink and green fluorescent colours are also available where no white base coat is required for indoor applications.



# IBAROCKS

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

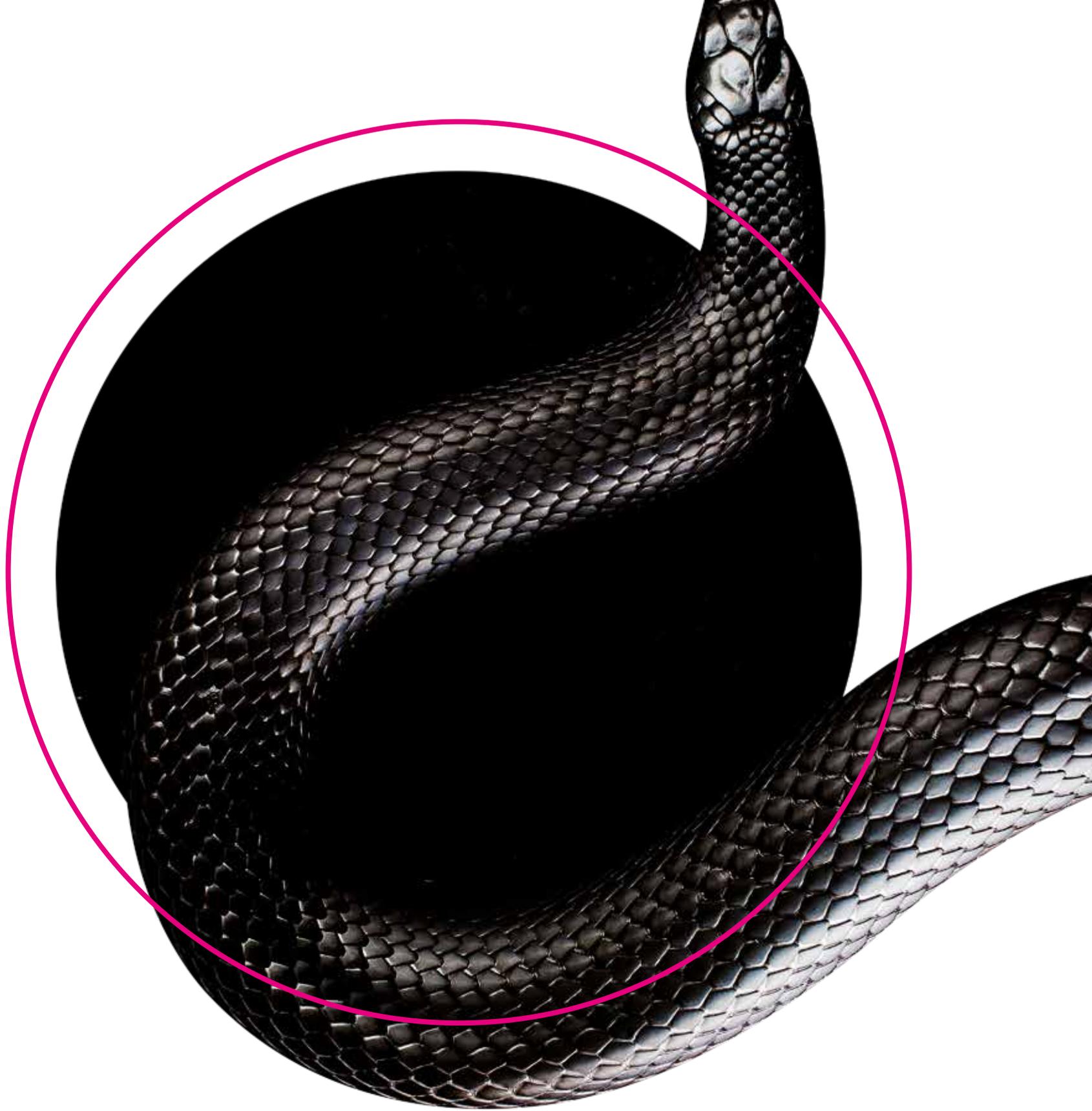
PE  
POLYESTER

**IBAROCKS\_PE58 İri İnce Pütürlü (...GRX)** toz boyalar doğal taş efekti ile yüzeye estetik bir görünüm katar. IBAROCKS toz boyalar Qualicoat-Class 1 Category 1 onaylı olup mimari uygulamalar için uygundur.

IBAROCKS toz boyalar doğal taş efektine sahip olduğu için aynen doğada da olduğu gibi ürünler/partiler arası minimal düzeyde efekt farkları oluşabilir. İri ince pütür yapısında değişime neden olabileceğinden IBAROCKS toz boyalar kullanılırken geri dönüşüm boyası eklenmesi önerilmez. Sac malzeme üzerine uygulama yapılacaksa, uzun dönem korozyon dayanımı için, astar boya (IBASHIELD) üzerine kullanılması önerilir.

IBAROCKS\_PE58 Grain Structure (...GRX) powder coatings give aesthetic appearance to the surface by their natural stone effect. IBAROCKS powder coatings are Qualicoat-Class 1 Category 1 approved and designed for architectural applications.

As IBAROCKS powder coatings have a natural stone effect, minimal effect variations may occur between products/lots, just like in nature. It is not recommended to add recycling powder as deviations may occur in grain structure. If it will be applied on steel material, it is recommended to be used on corrosion primer (IBASHIELD) for long-term corrosion resistance.



# IBASHINE

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

EE  
EPOXY

**IBASHINE** toz boyalar alüminyum, bakır veya mika gibi metalik pigmentlerin fiziksel olarak toz boya ile karıştırılması ile elde edilen dekoratif görünümlü ürünlerdir. IBASHINE toz boyalar kullanılan metalik pigment ve toz boya cinsine göre, iç cephe uygulamalardan, yüksek dayanım gerektiren dış cephe uygulamalara kadar çok geniş alanlarda kullanılabilir.

FF  
EPOXY POLYESTER

### IBASHINE Kodlaması:

**B** Parmak izi kalır, neme ve sürtünmeye dayanıklı değildir. İkinci kat IBACLEAR uygulanması tavsiye edilir – PE54DT0000189GLX

**X** Neme ve hafif sürtünmeye dayanıklıdır. Normal şartlarda ikinci kat vernik gerektirmez. (Not: sürtünme fazla ise ikinci kat IBACLEAR uygulanması tavsiye edilir)

PE  
POLYESTER

IBASHINE powder coatings are decorative looking products obtained by physically mixing metallic pigments such as aluminum, copper or mica with powder coating. IBASHINE powder coatings are available in all chemistry, like epoxy-polyester, polyester TGIC and TGIC-free versions.

PU  
POLYURETHANE

### IBASHINE Codification:

**B** Do not resist to humidity and rubbing. An IBACLEAR topcoat is required – suggest PE54DT0000189GLX

**X** Resist to humidity and smooth rubbing. A clear topcoat is not required at normal conditions. (An IBACLEAR topcoat is required when exposing to harsh environments)

IM  
TRUEMOLD

**Q** Resist to humidity and rubbing. A clear topcoat is not required. It has excellent chemical, humidity and weather resistance designed specifically for architectural applications.



# IBATOUCH

ÖZEL EFEKTLER  
SPECIAL EFFECTS

PU  
POLYURETHANE

**IBATOUCH\_PU49** serisi iç ve dış cephelerde kullanılan ve sık dokunulan ürünlerin yüzeyinde kullanılması önerilen toz boyalardır. IBATOUCH\_PU49 serisi yüzeyde dokunulduğunda deri hissi verir. Bu seri mükemmel dış cephe ve kimyasal dayanıma sahiptir.

IBATOUCH\_PU49 powder coatings are for surfaces of the interior or the exterior materials which are often touched. IBATOUCH\_PU49 series applied to these areas provide desired leather like feel. These coatings are offering superior weathering and chemical resistance.



# IBAVEIN

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

EE  
EPOXY

**IBAVEIN** toz boyalar pütürlü yapıda, genellikle siyah, beyaz veya diğer renkler üzerine gümüş, altın veya bakır gibi metalik damarlı desenli ürünlerdir. Bu ürünlerde B kodlaması kullanılmış ise üzerine koruyucu ve aynı zamanda dekoratif bir görünüm amaçlı IBACLEAR uygulanması kesinlikle tavsiye edilir. Bu özel efekt toz boyalar çoğunlukla çelik kapı, iç veya dış mekan mobilyaları, spor ve eğlence ekipmanları, çim ve bahçe ekipmanları ve çay makinesi uygulamalarında kullanılır.

FF  
EPOXY POLYESTER

**IBAVEIN** powder coatings are highly decorative finishes consisting of a base colour with a vein pattern. The base colour is usually black; white or other colours may also be used. The vein pattern could be metallic (silver, gold or copper). When veins with B codification are preferred, to preserve its decorative appearance application of a protective IBACLEAR is highly recommended. These special effect coatings are mostly used in steel door, indoor or outdoor furniture, fitness and recreation equipment, lawn and gardening equipment and tea machine applications.

PE  
POLYESTER



# IBAVINTAGE

## ÖZEL EFEKTLER SPECIAL EFFECTS

### FF

EPOXY POLYESTER

**IBAVINTAGE** toz boyalar pütürlü yapıda, genellikle siyah, beyaz veya diğer renkler üzerine başka normal bir renk olarak damarlı desenli ürünlerdir. Bu özel efekt toz boyalar çoğunlukla çelik kapı, iç veya dış mekan mobilyaları, spor ve eğlence ekipmanları, çim ve bahçe ekipmanları ve çay makinesi uygulamalarında kullanılır.

### PE

POLYESTER

**IBAVINTAGE** powder coatings are highly decorative finishes consisting of a base colour with a vein pattern of a distinctly different colour. The base colour is usually black; white or other colours may also be used. The vein pattern could be a normal colour. These special effect coatings are mostly used in steel door, indoor or outdoor furniture, fitness and recreation equipment, lawn and gardening equipment and tea machine applications.

## Bilgilendirme

İşbu ürün kataloğunda yer alan tüm bilgiler, güncel bilgi ve deneyimlerimize dayanmakta olup, yeni teknoloji ve deneyimlerin ortaya çıkması ile değişebilir. Uygulama koşulları, ürünün kullanıldığı yüzey, fiziksel koşullar ve diğer değişkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebileceğinden, kullanıcıların ürünün kendisinden beklenen amaca uygunluğunun tespiti için kendi testlerini yaptırması gerekmektedir. Ürünün uygulaması, kullanılması ve işlenmesi kontrolümüz ve gözetimimizin dışında gerçekleştiğinden, bu konularda şirketimizin herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır. Buna ilave olarak garanti yükümlülüğüne aykırılıktan dolayı sorumluluğumuz münhasıran ürünün değiştirilmesi veya bedelinin iadesi ile sınırlı olup, hiçbir şekilde arıza ve dolaylı zararları kapsamamaktadır.

## Disclaimer

All the information provided in this product catalogue depends on our knowledge and experience up to date and may be subject to revision as new technology and experience evolve. Since the conditions of application may vary depending on the substrate, physical conditions and other variables, users should conduct necessary tests to determine the conformity of the product for its intended use. We do not accept liability since the application, use and processing of the products take place beyond our control and supervision. Moreover, our liability for breach of warranty is exclusively limited to replacement of the product or refund of its price and we are not liable for incidental, indirect or consequential damages under any circumstances.







[www.iba.com.tr](http://www.iba.com.tr)