

Consumer Design Finishes

Mehr als Oberfläche



Who are we? Wer sind wir ?

Founded in 1865, the Beckers Group has specialized in industrial coatings for 150 years. It is internationally present with over 20 factories worldwide. Consistent commitment and dedication to innovation in Consumer Design Finishes has enabled Beckers to become a preeminent supplier worldwide.

- Beckers Coatings do much more than meet the eyes.
- They make products stand out, look great and feel better to the touch making brands more recognizable.
- We know our customers and understand their needs, to deliver the best solution for any challenge.



To be a sustainability leader in the coating industry //

Beckers has long demonstrated consistent concern for the environment through a profound commitment to sustainable solutions. As early as the 1960s, our research chemists were addressing ways to reduce the VOC (Volatile Organic Compounds) emitted during the coating process.

The Beckers sustainability strategy starts by looking at the big picture, asking what it is we want to achieve, and defining what our business would look like when we achieve full sustainability, followed by concrete steps towards achieving the targets.

Commitment to sustainability, in its broadest sense, permeates every aspect of the Beckers Group activities.

Did you know | Wussten Sie...

.....that the human eye distinguishes colour better than the best computer?
dass das menschliche Auge Farbe besser unterscheidet als das beste gesteuerte Farbmess-System?

When producing a color based on a master sample, in the first step a computer checks if the colour matches the sample. But it always needs a human specialist to give a final judgment on how to adjust the colour to be truly identical with the sample.

Wenn wir eine Farbe auf der Grundlage eines Referenzmusters erstellen, prüft im ersten Schritt ein Computer, ob der Farbton zum Muster passt. Für die letzte Feinabstimmung braucht man aber immer ein geschultes menschliches Auge, damit Lack und Muster wirklich übereinstimmen.



Gegründet 1865, spezialisiert sich die Beckers-Gruppe seit 150 Jahren auf industrielle Beschichtungen und ist mit über 20 Produktionsstandorten weltweit präsent. Konsequentes Engagement und Einsatz für Innovation bei Consumer Design Finishes haben Beckers hier zu einem weltweit führenden Lieferanten gemacht.

- Beckers Beschichtungen leisten viel mehr als das Auge alleine erkennen kann.
- Sie sorgen dafür, dass Produkte auffallen, toll aussehen und sich besser anfühlen. So erhöhen sie auch den Wiedererkennungswert einer Marke
- Wir kennen unsere Kunden und verstehen ihre Bedürfnisse, so dass wir die besten Lösungen für jede Herausforderung liefern.

In der Lackindustrie führendes nachhaltiges Unternehmen //

Beckers zeigt schon seit langem consequentes Engagement für die Umwelt durch großen Einsatz für nachhaltige Lösungen. Bereits in den sechziger Jahren haben unsere Chemiker Möglichkeiten untersucht, flüchtige organische Verbindungen zu reduzieren, die während des Beschichtungsprozesses entstehen. Die Nachhaltigkeitsstrategie von Beckers beginnt mit dem Betrachten des Gesamtbildes, mit der Frage, was wir erreichen wollen, und mit der Definition, wie unser Unternehmen aussieht, wenn wir die volle Nachhaltigkeit erreicht haben, gefolgt von konkreten Schritten zum Erreichen dieses Zieles. Einsatz für Nachhaltigkeit im weitesten Sinne durchdringt alle Aspekte der Aktivitäten in der Beckers-Gruppe.



Speak with Actions | Handeln statt reden

Service along the value chain

The Business Unit Consumer Design Finishes (CDF) creates innovative coatings for the fast-changing, trend-driven consumer market. Beckers coatings are helping transform smartphones, notebooks and tablets as well as appliances into must-have accessories.

CDF enhances the value of consumer products through specially designed finishes with outstanding visual, tactile and functional appeal. CDF focuses on two fashion-sensitive markets. One is comprised of lifestyle appliances, which includes high-end coffee machines, high-end vacuum cleaners, air conditioners and others. The other segment is consumer electronics, including mobile phones and tablet computers.

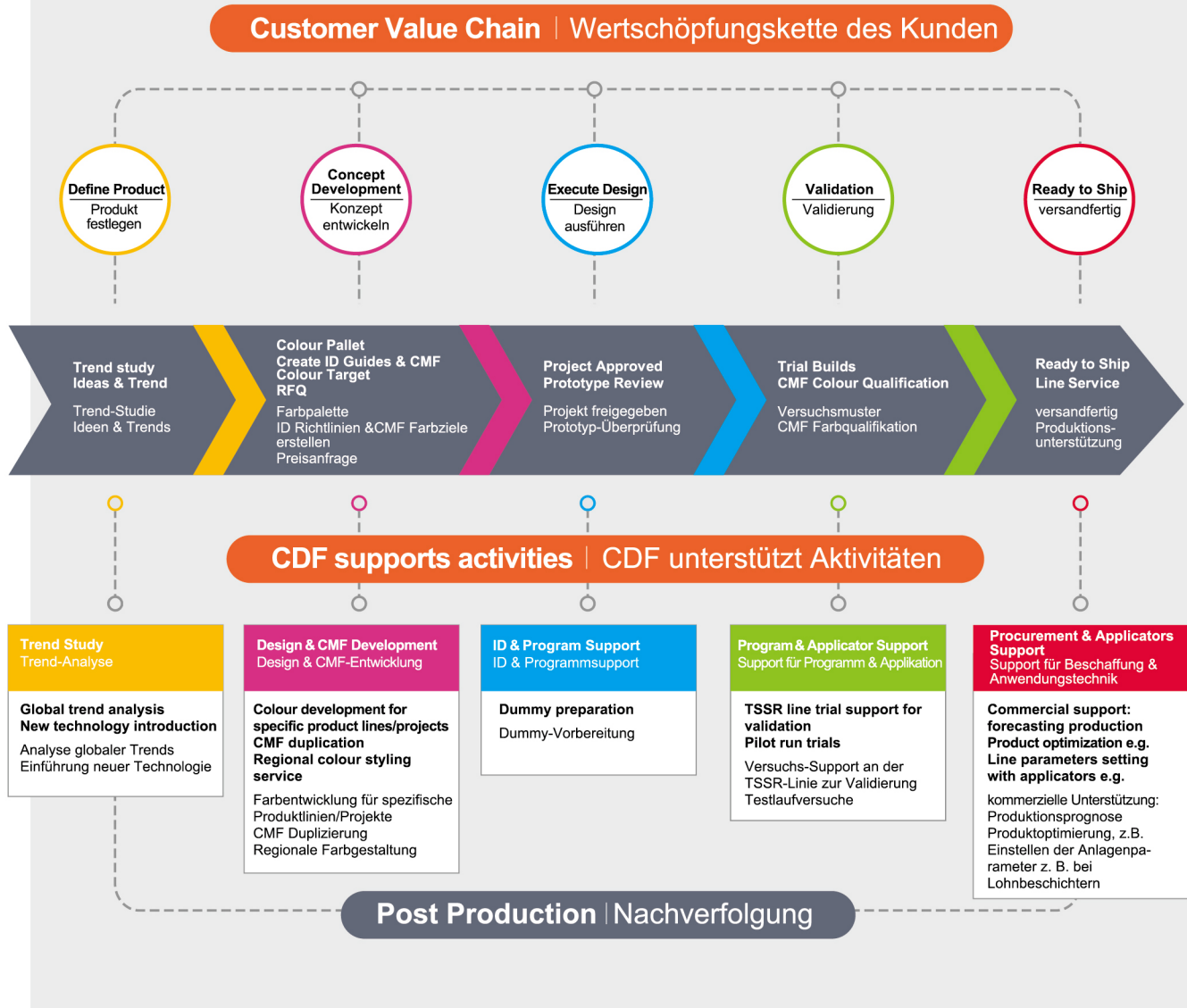
Service entlang der Wertschöpfungskette

Der Geschäftsbereich Consumer Design Finishes (CDF) kreiert innovative Beschichtungen für den sich schnell ändernden, Trend-getriebenen Konsumbereich. Beckers Beschichtungen helfen dabei, Smartphones, Notebooks und Tablets sowie alle Arten von Haushaltsgeräten zu Must-Haves zu machen.

CDF erhöht den Wert von Consumer-Produkten durch speziell entworfene Lackierungen mit herausragender visueller, taktile und funktionaler Attraktivität. CDF konzentriert sich auf zwei Mode-orientierte Märkte. Ein Segment umfasst Lifestyle-Anwendungen, wie High-End-Kaffeemaschinen, High-End-Staubsauger, Klimaanlage etc. Das andere umfasst Consumer-Electronics, einschließlich Mobiltelefonen und Tablets.

CDF supports all activities along our customers' value chain

CDF unterstützt alle Aktivitäten entlang der Wertschöpfungskette unserer Kunden



Did you know | Wussten Sie....

...that all the wonderful white Greek and Roman statues made from marble were originally brightly coloured?

dass all die aus Marmor hergestellten, wunderbar weißen, griechischen und römischen Statuen ursprünglich bunt bemalt waren?

Unfortunately the antique artists did not use Beckers coatings, otherwise we still could see them in their original style.

Unglücklicherweise haben die antiken Künstler keine Beschichtungen von Beckers verwendet, ansonsten könnten wir sie heute noch in ihrem ursprünglichen Erscheinungsbild sehen.

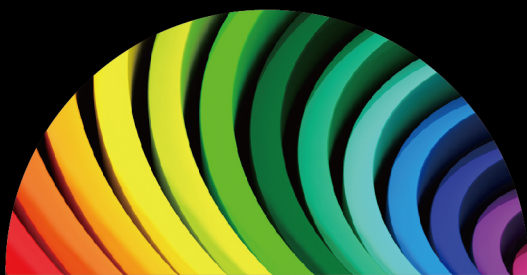
Colour Your Future Der Zukunft Farbe geben

Colour Styling and Design

Colour and Design are powerful and emotional. It's part of the first impression and it touches our senses.

It's about colour, effect, tactility, design, aesthetics and experience.

It gives identity to a product, your brand and the end-user.



Beckers' global Colour Styling and Design team is dedicated to making CMF designer's dreams come true. We translate and visualize design ideas and visions into actual samples and solutions. We wish to support from the innovation state, through the design process to the final product. Providing a professional trend analysis to better understand the future and being prepared is an important part of our service. We offer trend presentations and collections to challenge the mind, to kick-start creative thinking and initiate customized cooperations with industrial design teams.

Our goal is to provide colour and design customization, exploration, development, exclusive workshops, inspiration, innovation and solutions.

Farbgestaltung und Design

Farbe und Design sind extrem wichtig und immer auch emotional. Sie sind Teil des ersten Eindrucks und sie berühren unsere Sinne. Es geht um Farbe, Wirkung, Fühlbarkeit, Design, Ästhetik und Erfahrung. Sie verleihen einem Produkt, Ihrer Marke und dem Endverbraucher Identität.



Beckers globales Team für Farbgestaltung und Design sorgt dafür, dass die Träume der CMF-Designer wahr werden. Wir übersetzen und visualisieren Design-Ideen und Visionen in echte Lösungen. Wir möchten vom Innovationsstadium über den Designprozess bis zum Endprodukt an Ihrer Seite stehen. Eine professionelle Trend-Analyse zu bieten, um die Zukunft besser zu verstehen und vorbereitet zu sein, ist ein wichtiger Teil unseres Service. Wir bieten Trend-Präsentationen und -Kollektionen, um die Sinne herauszufordern, um kreatives Denken zu beschleunigen und kundenspezifische Zusammenarbeit mit Industrie-Design-Teams anzuregen. Unser Ziel ist es, Farb- und Designlösungen, Trendanalysen, Farbtonentwicklung, exklusive Workshops, Inspiration, Innovation und individuelle Beschichtungslösungen zu liefern.

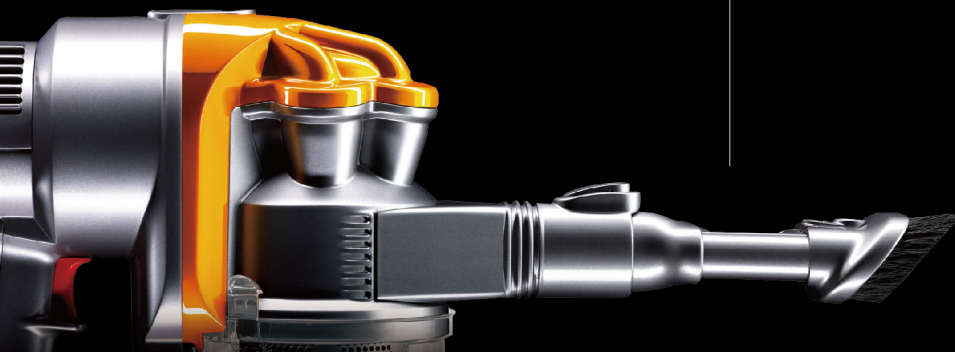
Did you know | Wussten Sie...

...that men and women see the colour 'red' differently?

...dass Männer und Frauen die Farbe Rot unterschiedlich wahrnehmen?

As the gene for seeing 'red' sits on the X chromosome, women can see more shades of red than men.

Da das Gen zum Sehen der Farbe Rot auf dem X-Chromosom sitzt, können Frauen mehr Rotschattierungen erkennen als Männer.



Be Daring

Beckers is committed to leading edge innovation in four key areas:

Product innovation delivers cutting edge products for today's and tomorrow's market demand. An example is Ecochrome®, which gives a true metallic look to plastic surfaces while showing superior environmental performance.

Process innovation means to meet and exceed our customer's requirements regarding production stability. By producing close to the customer, Beckers is able to address customer concerns efficiently. Also Beckers has own application lines to simulate the production conditions of our customers.

Environmental innovation means we can deliver products which are waterborne or with low solvent content. An example is waterborne PU products, for which Beckers is a recognized industry leaders.

Design Innovation Beckers proactively works with designers in many fields from fashion to architecture, to help create the look of the future for its customers.

As Beckers is a global company, a network of R&D centers and application laboratories in Germany, China and Malaysia, supports our customers worldwide.



Seien Sie mutig

Beckers Engagement für herausragende Innovationen erstreckt sich auf vier Schlüsselbereiche:

Produkt-Innovation liefert erstklassige Produkte für die Anforderungen der Märkte von heute und morgen. Ein Beispiel ist Ecochrome®, das Kunststoff-Oberflächen eine Optik von echtem Metall verleiht und dabei äußerst umweltverträglich ist.

Prozess-Innovation bedeutet, die Anforderungen unserer Kunden im Hinblick auf Produktionsstabilität zu erfüllen. Da wir in der Nähe unserer Kunden produzieren, kann Beckers Ihre Wünsche effektiv umsetzen. Außerdem hat Beckers eigene Lackieranlagen, um die Produktionsbedingungen der Kunden nachzustellen.

Umwelt-Innovation bedeutet, wir können Produkte liefern, die wasserlöslich sind oder einen geringen Lösemittelanteil haben. Ein Beispiel sind wasserlösliche PU-Produkte, bei denen Beckers eine weltweit führende Position einnimmt.

Design-Innovation Beckers arbeitet proaktiv auf vielen Gebieten von Mode bis Architektur mit Designern zusammen um mitzuhelfen, für seine Kunden den Look der Zukunft zu kreieren.

Da Beckers ein globales Unternehmen ist, unterstützt ein Netzwerk von F&E-Zentren und Laboren in Deutschland, China und Malaysia der Kunden weltweit.

Did you know | Wussten Sie....

... that Sir Isaac Newton invented the 'colour wheel' which we are still using, and that Germany's most famous poet Goethe wrote a book about the Science of Colours.

... dass Sir Isaac Newton den Farbkreis erfunden hat, den wir immer noch verwenden und dass Deutschlands bekanntester Dichter Goethe ein Buch über die Farblehre geschrieben hat?

More Than Solutions | Mehr als Lösungen

Cutting edge products | Moderne Produkte //

Sensorial Systems | Sensorische Systeme



Tactility
fühlbar

Soft Touch | Softtouch
Raw/Fine Ceramic | Raue/feine Keramik
Silky Finishes | Seidige Oberfläche
Baby Skin | Babyhaut
Fabric Coatings | Stoff



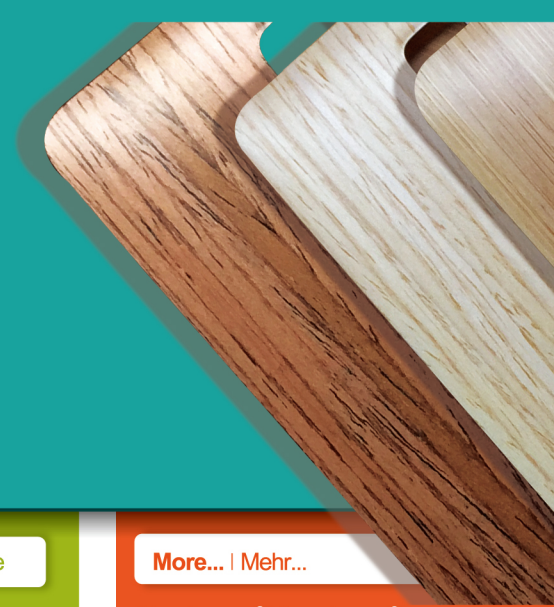
Visual
sichtbar

Cracele | Reißlack
Various textured Effects(wood, skin, paper etc.) | Verschiedene
Struktureffekte (Holz, Haut, Papier, etc.)
Anodized | eloxiert



Others
andere

Thermochromic | thermochromisch
Photochromic | photochromisch



Sustainable Solutions | Nachhaltige Lösungen

Full Water Borne systems (B/C+T/C)
wasserverdünnbarer Aufbau (Basislack + Decklack)
High solid UV | High Solid UV
Water Borne Monocoats | wasserverdünnbarer
Einschichtlack

Functional Finishes | Funktionslacke

Hard-Coating | Hartbeschichtung
Anti-Slip | Anti-Rutsch
Easy to Clean | Easy to Clean
Anti-Fingerprint | Anti-Fingerprint
Anti-Scratch | kratzfest
High Chemical Resistance | hohe chemische
Beständigkeit
Polishing Resistance | Polierbeständigkeit

More... | Mehr...

Ecochrome® | Ecochrome®
Co-mold with Metal Alloy & Plastic
Solutions for co-mold with metal alloy
& plastic – Lösungen für
Metall-Kunststoff-Co-Mold-Ober-
flächen
Glow in the Dark | Im Dunkeln
leuchtend
PVD | NCVM



Conventional Systems on Plastic | Konventionelles System für Kunststoffe

Substrates: PC, PS, ABS, ABS / PC, PA, PMMA, PP, including Glass-fiber reinforced grades of the above plastics
Substrate: PC, PS, ABS, ABS / PC, PA, PMMA, PP, einschließlich glasfaserverstärkte Versionen der o.g. Kunststoffe

PU • Basecoat + Topcoat | Basecoat + Topcoat **UV** • Basecoat + Topcoat | Basecoat + Topcoat
• 1K / 2K Monocoat | 1K / 2K Monocoat • Monocoat | Monocoat

Conventional Systems on Metal | Konventionelles System auf Metall

Substrates: Stainless Steel, Al Alloy, Mg Alloy, Zn Alloy, E-Coated Steel
Substrate: Edelstahl, Aluminium-Legierung, Mg-Legierung, Zn-Legierung, Elektrotauchlack-beschichteter Stahl

Low Bake systems(60-80°C) | Trocknungstemperatur (60-80 °C)
• Primer + Basecoat + Topcoat | Primer + Basecoat + Topcoat • Primer + Monocoat | Primer + Monocoat
• Primer + Basecoat+ Soft touch | Primer + Basecoat+ Soft touch

High Bake Systems(150°C) | Einbrenntemperatur (150 °C)
• Basecoat + Topcoat | Basecoat + Topcoat • Monocoat | Monocoat



The story of a modern coating –Ecochrome®

Die Geschichte einer modernen Beschichtung - Ecochrome®

Metallic effects had always been a challenge. Chrome plating, the traditional process, gives a glossy, shiny appearance, but it will always be a 'chromium' look, not a Steel, Nickel or Iron look. Also Chrome plating is extremely damaging to the environment and Chromium itself is well known to be cancer causing. Alternatives for creating metallic effects on plastic were either not stable in production or were visually not satisfying.

Research scientists at Beckers came up with an idea for a novel coating which would provide a superior 'true – metal' effect while giving high colour stability and avoiding the environmentally damaging chrome – plating process. Thus Ecochrome® was born. The original target was to meet automotive standards on substrates like ABS, PC/ABS and PC, though the application range was quickly expanded.

Yet from idea to product was a stony road. One particular challenge was to not only achieve the correct visual effect but to impart the plastic substrate as much as possible with the "touch – and - feel" of true metal.

Ecochrome®'s first spectacular appearance was at the 2012 Geneva International Motor Show, where it was used on a Saab concept car. Ecochrome® has been in use for appliances and other consumer products ever since.

Ecochrome® can be applied on conventional spray lines yet brings a new, fresh "look and feel" to the industry.

Metallische Effekte waren immer eine Herausforderung. Verchromung, der traditionelle Prozess, ergibt eine glatte, glänzende Oberfläche. Es wird allerdings immer ein Chrom-Look sein, kein Stahl-, Nickel- oder Eisen-Look. Verchromung ist auch extrem umweltschädlich und Chrom selbst ist bekannt dafür, krebserzeugend zu sein. Alternativen, um Metallic-Effekte auf Kunststoff zu erzeugen, waren entweder bei der Herstellung nicht stabil oder visuell nicht zufriedenstellend.

Entwicklungsspezialisten bei Beckers hatten die Idee einer neuen Beschichtung, die einen überragenden "Echt-Metall-Effekt" bei gleichzeitig hoher Farbstabilität bieten und den umweltschädlichen Metallisierungsprozess vermeiden sollte. So wurde Ecochrome® geboren. Das ursprüngliche Ziel war es, Automobilstandards auf Untergründen wie ABS, PC/ABS und PC zu erfüllen; dann wurde der Anwendungsbereich aber schnell erweitert.

Von der Idee zum endgültigen Lack führte allerdings ein steiniger Weg. Eine besondere Herausforderung war es nicht nur, den richtigen visuellen Effekt zu treffen, sondern der Kunststoff-Oberfläche auch so weit wie möglich das Gefühl und die Griffigkeit von echtem Metall zu verleihen.

Das erste spektakuläre Auftreten von Ecochrome® war 2012 auf der Internationalen Motorshow in Genf, wo der Lack auf einem Konzeptfahrzeug von Saab vorgestellt wurde. Ecochrome® wird seitdem für unterschiedlichste Haushaltsgeräte und andere Konsumgüter eingesetzt.

Ecochrome® kann auf konventionellen Spritzanlagen appliziert werden, bringt jedoch einen neuen, frischen Look und ein ebensolches Gefühl in die Industrie.

Did you know | Wussten Sie....

...that Japanese use the same word for Green and Blue, and traditionally saw green and blue just as two shades of the same basic colour.

dass die Japaner für Grün und Blau ein und dasselbe Wort verwenden und traditionell Grün und Blau nur als zwei Schattierungen derselben Grundfarbe ansahen ?



BECKERS GROUP GLOBAL HEADQUARTERS

Wilh. Becker Holding GmbH
Kurfürstendamm 57
10707 Berlin
GERMANY
Phone: +49 30 770 1907 10
Fax: +49 30 770 19 07 29
E-mail: hq@beckers-group.com

GLOBAL SITES – WELTWEITE NIEDERLASSUNGEN:

BANGLADESH

Berger Becker Bangladesh Limited
"Berger House"
House # 8, Road #2, Sector #3,
Uttara Model Town,
Dhaka -1230, Bangladesh
Phone: +88 02 8953665
Fax: +88 02 8951350
Email: shamim.iqbal@beckers-group.com

CHINA

Becker Industrial Coatings (Shanghai) Ltd.
100 Jiangtian East Road
Songjiang Industrial Zone
CN-Shanghai 201600
Phone: +86 21 5774 3788
Fax: +86 21 5774 6581
E-mail: info-ch@beckers-group.com

Becker Industrial Coatings (Guangzhou) Ltd
No 1 Xinzhuang 5th Road
Yonghe Economic Zone
Guangzhou Economic & Technological
Development District
CN-Guangzhou 511356
Phone: +86 20 3222 1888
Fax: +86 20 3222 1883
E-mail: info-ch@beckers-group.com

Beckers High Performance Coatings (Tianjin)
Ltd
No 32 Luyuan Road
Wuqing Development Zone
CN-Tianjin 301700
Phone: +86 22 5962 2818
Fax: +8622 5962 2820
E-mail: info-ch@beckers-group.com

Beckers Industrial Coatings (China)
Limited Taiwan Branch
7F., No.155, Sec. 1, Keelung Road.,
Xinyi Dist.,
TAIPEI CITY, Taiwan 11070
Phone: +886 2 27672587
Fax: +886 2 27672538
E-mail: info-ch@beckers-group.com

France

Becker Industrie
40 Rue du Champ de Mars
BP 34
FR-42600 Montbrison Cedex
Phone: +33 477 96 70 50
Fax: +33 477 96 70 70
E-mail: info-fr@beckers-group.com

Becker Industrie Feignies
Z.I. La Longenelle Nord
Rue du Neuf-Mesnil
59750 Feignies
Frankreich
Phone: +33 327390811

Fax: +33 327399587
E-mail: info-fr@beckers-group.com

GERMANY

Becker Industriellack GmbH
Norfer Str. 3
DE-41539 Dormagen
Phone: +49 2133 501-0
Fax: +49 2133 50 12 89
E-mail: info-ge@beckers-group.com

GREAT BRITAIN

Becker Industrial Coatings Ltd
Goodlass Road, Speke
GB-Liverpool L24 9HJ
Phone: +44151 448 10 10
Fax: +44 151 448 25 00
E-mail: info-uk@beckers-group.com

INDONESIA

PT Beckers Indonesia
Jalan Cendana Raya Blok F9 no 1B,
Delta Silicon III, Cikarang,
17550, Bekasi - Jawa Barat,
Indonesia
Phone: + 6221-29577693/94
Fax: + 6221-29577695
E-mail: info-in@beckers-group.com

INDIA

Berger Becker Coatings Pvt Ltd.
Plot No. 114,
Pilerne Industrial Estate
IN-Post Saligao - Goa - 403511
Phone: +91 832 2407 103/-104/-107
Fax: +91832 2407 106
E-mail: info-in@beckers-group.com

Berger Becker Coatings Pvt Ltd.
D 58, Beside Lemken Factory
MIDC, Buttibori, Nagpur
M.H - 441122, India
Phone: +91 832 2407 103/-104/-107
Fax: +91832 2407 106
E-mail: info-in@beckers-group.com

ITALY

Beckers Industrial Coatings Italia Spa
Via Grandi 1/A,
IT- 20090 Caleppio di Settala(MI)
Phone: +39 02 950 96 01
Fax: +39 02 953 072 71
E-mail: info-it@beckers-group.com

MALAYSIA

Becker Industrial Coatings (M) Sdn. Bhd.
No. 3 & 5, Jalan Anggerik
Mokara 31/54, Section 31
Kota Kemuning
MY-40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone: +60 3 5122 7540
Fax: +60 3 5122 7542
E-mail: info-ma@beckers-group.com

NIGERIA

Beckers Industrial Coatings Ltd.
KM 33, Lagos-Badagry Expressway

Agbara, Lagos
NG-Nigeria
Phone: +234 (0)703 373 5655
E-mail: info-ng@beckers-group.com

POLAND

Becker FarbyPrzemysłowe Sp. z o.o.

ul. Wilhelma Beckera 7
PL-33-110 Tarnów
Phone: +48 14 632 02 00
Fax: +48 14 629 33 22
E-mail: info-pl@beckers-group.com
MD: Danuta Zyder

RUSSIA

Becker Industrial Coatings AB
Branch Office
17, Kursovoyepereulok
RU-119034, Moscow
Phone/Fax: +7 495 695 16 45
E-mail: info-ru@beckers-group.com

SOUTH AFRICA

Becker Industrial Coatings (Pty) Ltd
105 Houtkop Road, Duncanville,
PO Box 1305
ZA - Vereeniging, 1930
Phone: +27 16428 4011
Fax: +27 16428 2711
E-mail: info-za@beckers-group.com

SWEDEN

Becker Industrial Coatings AB
Box 2041
SE-195 02 Mårsta
Visiting address: Brobyvägen 2
Phone: +46 8 590 790 00
Fax: +46 8 591 169 49
E-mail: info-se@beckers-group.com

TURKEY

Beckers Coating Boya San. Ve. Tic. LTD. SIT
Inonu Mah. Gebze Guzeller OSB Mah
41400 Gebze
Phone: +90 262 502 0080
Fax: +90 262 502 0081
E-mail: koray.savur@beckers-group.com

UNITED ARAB EMIRATES

Becker Industrial Coatings L.L.C.
P.O. Box: 12795
Ware House 2 - 9, Al-Khour Port, Nakheel Area
UAE- 12795 Ras Al Khaimah
Phone: +971 72 27 88 53
Fax: +971 72 27 88 63
E-mail: info-uae@beckers-group.com

USA

Becker Speciality Corporation
2526 Delta Lane
US-Elk Grove Village, IL 60007
Phone: +1 847 766 3555
Fax: +1 84 766 3595
E-mail: info@beckers-group.com

Becker Speciality Corporation
5310 Arrow Boulevard
US-Fontana, CA, 92 335
Phone: +1 909 356 1095
Fax: +1 909 356 1095
E-mail: info@beckers-group.com

VIETNAM

Becker Industrial Coatings (Vietnam) Co. Ltd
No. 1B, Dong An Industrial Park
Thuan An District
VN-Binh Duong Province
Phone: +84 650 376 8830
Fax: +84 650 376 8705
E-mail: info-vi@beckers-group.com

www.beckers-group.com

Beckers, Beckers Regenbogenlogo und Ecochrome sind Markenzeichen der AB Wilh. Becker und in der europäischen Union und anderen Ländern registriert.
Beckers, Beckers rainbow logotype, Ecochrome are trademarks owned by AB Wilh. Becker and are registered in the European Union and other countries.