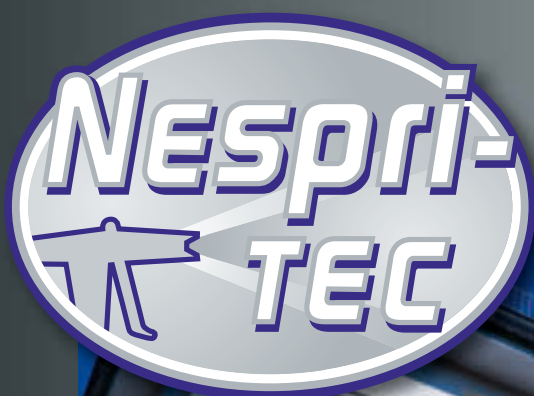




# Das Nespri-TEC-System

Die einzigartige Technologie für nebel freies Spritzen



# NEBELFREIE AIRLESS-BESCHICHTUNG

Ein einzigartiges Beschichtungskonzept für Fassaden und Innenräume ist das Nespri-TEC-System. Mit diesem System ist es möglich, speziell rezeptierte Farben im Airlessverfahren ohne störende Spritznebel auf Oberflächen aufzutragen. Parkende Autos, Gehwege, angrenzende Gebäude, Bäume, Hecken etc. müssen nicht abgedeckt werden. Das spart Zeit und Lohnkosten, die Flächenleistung wird deutlich gesteigert. Weiterhin ist das Nespri-TEC-System natürlich ideal für Beschneidarbeiten geeignet und ermöglicht eine exakte Bearbeitung von Begrenzungsflächen.

Ideal für die Fassadenbeschichtung sind die hochwertigen Fassadenfarben ThermoSan NQG und AmphiSilan NQG in Nespri-TEC-Einstellung von Caparol, die durch optimale bauphysikalische Eigenschaften überzeugen. Die Farben sind mit der Nano-Quarz-Gitter Technologie ausgestattet. Diese Technologie ist die Fortsetzung des Caparol Clean Concepts. Das dreidimensionale Nano-Quarz-Gitter führt zu einer Härte, die die Thermoplastizität des Bindemittels selbst bei großer

Hitzeentwicklung, wie z. B. im Hochsommer, fast völlig ausschließt. Dadurch wird die Verschmutzungsneigung, also das Ankleben von Schmutzpartikeln, Feinstaub und Sporen, entscheidend gesenkt.

Die Nano-Quarz-Gitter Technologie vereinigt die Vorzüge der Siliconharzfarbe mit den Vorteilen der Silikatfarbe. Hohe wasserabweisende Wirkung, geringe Kreidung, universelle Einsetzbarkeit und leichte Verarbeitung werden kombiniert mit festem „Verkrallen“ am Untergrund und mineralischer Härte mit entsprechend geringer Verschmutzungsneigung. Durch die Kombination mit rein anorganischen Pigmenten zeichnen sich die Fassadenbeschichtungen mit NQG-Technologie durch höchstmögliche Farbtonbeständigkeit aus. Ausführliche Informationen zur Nano-Quarz-Gitter Technologie bietet Ihnen unsere NQG-Broschüre.

Eine weitere Nespri-Systemkomponente für die Fassade steht mit der universellen Siliconharz-Fassadenfarbe Muresko SilaCryl® zur Verfügung. Muresko bietet universelle Farbgestaltung mit Reinacrylatqualität, die Siliconharzformulierung sichert zudem sehr gute bauphysikalische Eigen-

**DAS Nespri-TEC-SYSTEM – SAUBER, SCHNELL, SICHER FÜR INNEN UND AUSSEN:** Einzigartige ressourcenschonende Technologie mit hohem Nutzen für Maler und Auftraggeber.

- Geringe Umweltbelastung
- keine Spritznebel-Emissionen
- kein zusätzlicher Abdeckaufwand
- weniger Abfall
- weniger Leergebinde zum Recyceln

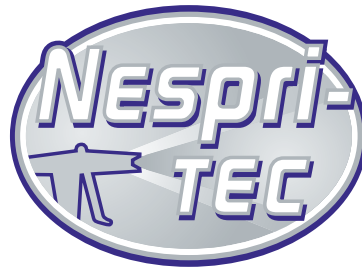
**DAS Nespri-TEC-SYSTEM IST EINE WIRTSCHAFTLICHE NOTWENDIGKEIT FÜR DAS HANDWERK!**

- Ergonomisches, ermüdungsfreies Arbeiten
- Präziser Farbauftrag für hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Gleichmäßigster Farbauftrag

**AUCH FÜR INNENANWENDUNGEN!**

Das Nespri-TEC-System ist auch für die rationelle Beschichtung von Innenräumen hervorragend geeignet – mit Nespray Plus und den Caparol-Innenfarben Nespri® FiXX und Nespri® Silan.





schaften. Eine hochwertige Fassaden- und Innenbeschichtung gegen das Eindringen von CO<sub>2</sub>-Schadgasen, wurde mit Nespri Reinacrylat entwickelt. Die Reinacrylatdispersion ist im Außenbereich optimal einsetzbar für wetterbeständige Beschichtungen mit hoher Schutzwirkung gegen aggressive Luftschadstoffe; im Innenbereich bestens geeignet für strapazierfähige Beschichtungen von Lagerräumen, Werkshallen, Tiefgaragen usw. Nespri Reinacrylat zeichnet sich durch Nassabriebklasse 1 aus, ist beständig gegen wässrige Desinfektions- und Haushaltsreinigungsmittel, alkaliresistent sowie nicht vergilbend.

Für rationelle Innenanwendungen wurde speziell Nespri® FiXX entwickelt. Die Innenfarbe der Nassabriebklasse 3 zeichnet sich durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften, hohes Deckvermögen und sehr gute Ausbesserungsfähigkeit aus. Mit Nespri® Silan steht eine Innen-Siliconharzfarbe der Nassabriebklasse 2 zur Verfügung, die hochdeckende, tuchmatte und scheuerbeständige Wand- und Deckenanstriche gewährleistet. AmphiSilan Grundierfarbe zur nebelfreien, pigmentierten Grundierung rundet das Programm ab.

**Spritznebel entsteht durch Tropfenbildung bei der Airless-Zerstäubung. Dabei sind kleinste Tröpfchen im Spritznebel die eigentlichen Verursacher. Die exakt aufeinander abgestimmten Nespri-TEC-Komponenten ermöglichen eine nebelfreie Zerstäubung.**

Ein weiterer Vorteil der nebelfreien Verarbeitung von Nespri-Materialien ist, dass der Verarbeiter lediglich die Schutzstufe 1 der Gefahrstoffverordnung zu beachten hat.

Bei allen bisher üblichen oder nebelarm ausgelobten Spritzverfahren ist die Schutzstufe 2 anzuwenden. Schutzstufe 1 beinhaltet Tätigkeiten mit geringer Gefährdung, z. B. eine Verarbeitung von Dispersionsfarben mit Pinsel und Rolle, bei der weder gesundheitsschädliche Dämpfe noch atembare Stäube (Spritznebel) entstehen. Daher ist keine besondere Atemschutzausrüstung in dieser Schutzstufe vorgeschrieben. Bei nebelarmen Systemen müssen dagegen entsprechende Schutzausrüstungen wie Atemschutz gestellt und angewendet werden.



#### KONVENTIONELLE NEBELARME SYSTEME

Schutzstufe 2 nach Gefahrstoffverordnung

- Schutzmaßnahmen wie Atemschutz erforderlich

#### NEBELFREIES NESPRI-TEC-SYSTEM

Schutzstufe 1 nach Gefahrstoffverordnung

- Keine besonderen Schutzmaßnahmen bei der Verarbeitung

**1** Sauber: Das nebelfreie Nespri-TEC-System ermöglicht Fassadenbeschichtungen im Spritzverfahren selbst in unmittelbarer Nähe von z. B. abgestellten Fahrzeugen.

**2** Gesetzliche Auflagen erschweren den umfassenden Einsatz rationeller Arbeitsmethoden im Außenbereich.

**3** Das Nespri-TEC-System: Sauber, schnell, sicher!

# DIE WERKSTOFFE

Die Anforderungen, mit denen Sie als Handwerksbetrieb in der täglichen Praxis konfrontiert werden, sind vielfältig und ständig wachsend. Um dem gerecht zu werden, bietet Caparol eine breite Palette an Werkstoffen an, die im Nespri-TEC-System nebfrei verarbeitet werden können. Inzwischen finden Sie

eine Grundierung, zwei Innenfarben, drei Fassadenfarben sowie eine Reinacrylat-Farbe für innen und außen im Sortiment. So können Sie in praktisch jedem Anwendungsfall und jeder Objektsituation eine geeignete Systemlösung einsetzen. Und das mit Sicherheit nebfrei!



Mit Konservierung der Beschichtung gegen Pilz- und Algenbefall!



Mit Konservierung der Beschichtung gegen Pilz- und Algenbefall!

## ThermoSan NQG Nespri-TEC

Matte Siliconharz-Fassadenfarbe, speziell für die rationelle Fassadenbeschichtung im Nespri-TEC-Spritzverfahren. Die konsequente Weiterentwicklung des Caparol Clean Concepts.

Standardware: 25 l und 120 l  
ColorExpress: 12,5 l

Regenschutz: hoch  
Wasserdampfdurchlässigkeit: hoch  
CO<sub>2</sub>-Barrierewirkung: niedrig  
Bindemittelklasse: A\*  
Verbrauch: ca. 250 ml/m<sup>2</sup>

## AmphiSilan NQG Nespri-TEC

Matte Siliconharz-Fassadenfarbe, speziell für die rationelle Fassadenbeschichtung im Nespri-TEC-Spritzverfahren. Die konsequente Weiterentwicklung des Caparol Clean Concepts.

Standardware: 25 l und 120 l  
ColorExpress: 12,5 l

Regenschutz: hoch  
Wasserdampfdurchlässigkeit: hoch  
CO<sub>2</sub>-Barrierewirkung: niedrig  
Bindemittelklasse: A\*  
Verbrauch: ca. 250 ml/m<sup>2</sup>

## Muresko SilaCryl®

Universelle Siliconharz-Fassadenfarbe auf SilaCryl®-Basis, mineralischer Charakter, hoch diffusionsfähig, sehr gut wasserabweisend.

Standardware: 25 l und 120 l  
ColorExpress: 12,5 l

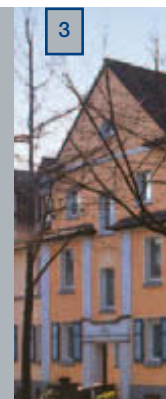
Regenschutz: hoch  
Wasserdampfdurchlässigkeit: hoch  
CO<sub>2</sub>-Barrierewirkung: niedrig  
Bindemittelklasse: B\*  
Verbrauch: ca. 200 ml/m<sup>2</sup>

## Nespri Reinacrylat

Hochwertige, matte Reinacrylat-Farbe für die rationelle Beschichtung im Nespri-TEC-Spritzverfahren. Schadgasbremsend gegenüber CO<sub>2</sub>. Für innen und außen.

Standardware: 15 l und 25 l

Regenschutz: hoch  
Wasserdampfdurchlässigkeit: niedrig  
CO<sub>2</sub>-Barrierewirkung: hoch  
Bindemittelklasse: B\*  
Verbrauch: ca. 200 ml/m<sup>2</sup>  
Nassabrieb: Klasse 1





### Nespri® Silan

Spezielle Siliconharz-Innenfarbe für die rationelle Beschichtung im Nespri-TEC-Spritzverfahren.

Standardware: 25 l und 120 l  
ColorExpress: 12,5 l

Glanzgrad: stumpfmatt  
Nassabrieb: Klasse 2  
Kontrastverhältnis:  
Deckvermögen Klasse 1  
Ergiebigkeit: 6 m<sup>2</sup>/l  
Verbrauch: 150 ml/m<sup>2</sup>



### Nespri® FiXX

Spezielle Innenfarbe für die rationelle Beschichtung im Nespri-TEC-Spritzverfahren.

Standardware: 25 l und 120 l  
ColorExpress: 12,5 l

Glanzgrad: stumpfmatt  
Nassabrieb: Klasse 3  
Kontrastverhältnis:  
Deckvermögen Klasse 1  
Ergiebigkeit: 5,5 m<sup>2</sup>/l  
Verbrauch: 175 ml/m<sup>2</sup>



### AmphiSilan Grundierfarbe Nespri-TEC

Haftvermittelndes Spezial-Grundiermittel für nachfolgende Siliconharzbeschichtungen. Für innen und außen. Rationell und nebelfrei im Nespri-TEC-Spritzverfahren zu verarbeiten.

Standardware: 12,5 l, 25 l, 120 l  
ColorExpress: 12,5 l

Verbrauch: 150–250 ml/m<sup>2</sup>

\* **Bindemittelklasse nach BFS-Merkblatt 26**  
Klasse A: kaum sichtbare Kreidung  
Klasse B: sichtbare Kreidung  
Klasse C: deutlich sichtbare Kreidung

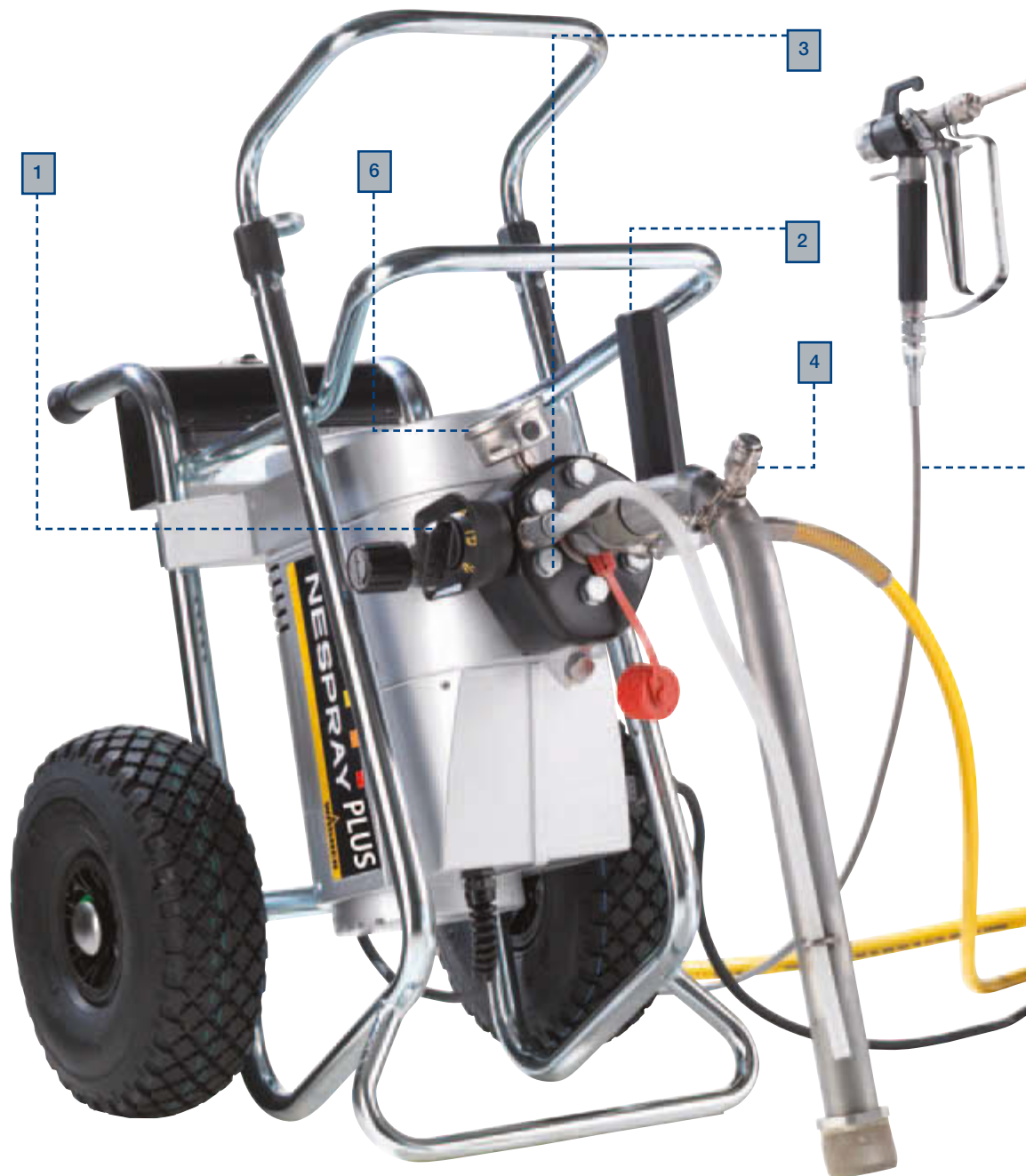
- 1 Die in harmonischen Farben sanierten Fassaden im Bonner Stadtteil Poppelsdorf tragen deutlich zur Verschönerung des Straßenzuges bei.
- 2 In kürzester Zeit erstrahlten 2000 Quadratmeter Fassadenfläche des Wella-Verwaltungsgebäudes in Darmstadt dank der Nespri-TEC-Spritztechnik in neuem Glanz.
- 3 Die stilvolle und harmonische Farbgebung dieser mit AmphiSilan Nespri-TEC geschützten Fassaden in Duisburg wurden beim Fassadenwettbewerb „Make up Duisburg 2007“ mit dem 1. Preis ausgezeichnet.
- 4 Beim Fassadenwettbewerb der Maler- und Lackierer-Innung Wiesbaden-Rheingau-Taunus wurde diese mit AmphiSilan Nespri-TEC veredelte Fassade zum Sieger gekürt.



# DIE MASCHINENTECHNIK

Der beheizte Hochdruckschlauch sorgt durch die Erwärmung des Materials auf 40 °C für eine ideale Spritztemperatur. Die konstante Temperatur stellt zudem identisch gute Spritzbedingungen bei jeder Wetterlage sicher. Die gleichbleibende Viskosität des Werkstoffs gewährleistet ein anhaltend gutes Spritzbild. Ein eventuelles Verdünnen der Farbe, das zusätzlichen Spritznebel nach sich ziehen würde, entfällt.

Die neu entwickelte Doppeldüse sorgt für ein perfektes Spritzbild bei hohem Materialdurchsatz – auch in niedrigen Druckbereichen. Zur optimalen Anpassung an die jeweilige Umgebung stehen Spezialdüsen zur Auswahl. Durch die durchdachte Bauweise der Airless-Doppeldüse ist die Reinigung schnell und einfach: Düse drehen und spülen – das geht ganz ohne Werkzeug.



## NESPRAY PLUS

**Die Komplettlösung:** Die speziell für das Nespri-TEC-System entwickelte Airless-Farbspritzanlage Nespray Plus ist Bestandteil der nebelfreien Beschichtungstechnologie. Die patentierte Langhub-Membran-Technologie von WAGNER sorgt hierbei für noch mehr Leistung. Durch die gleichmäßige Materialförderung werden Schwankungen in der Tröpfchenbildung vermieden. Der Auftragswirkungsgrad für das Spritzen an der Fassade wird so optimiert. Die Farbspritzanlage ist handlich und baustellengerecht gebaut. Die komplette Anlage lässt sich leicht im PKW transportieren.



**1** Schalten Sie das Nespray-Gerät ein. Stufe I: Material wird angesaugt. Stufe II: An der Pistole wird Druck aufgebaut. Durch den Zwei-Stufen-Schalter kann das Gerät nie unter Druck ein- bzw. ausgeschaltet werden.

**2** Der separate Hochdruckfilter ist leicht zugänglich und schnell gereinigt. Das Filtern schützt vor zeitraubenden Farbstoffern.

**3** Für hohe Betriebssicherheit sorgt der Einlassventil-Drücker.

**4** Selbstreinigend dank Quick-Clean in 7 min, dem Ansaugrohr mit Pistolenanschluss. Pistole abziehen, arretieren und schon reinigt sich das Nespray-Gerät selbstständig, während Sie sich um Wichtigeres kümmern können.

**5** Airless-Doppeldüse: Perfektes Spritzbild, hoher Materialdurchsatz

**6** Einfache Einstellung des optimalen Spritzdrucks durch speziellen Nespray-Manometer. Innovative Membranpumpentechnik: Mehr Leistung, gleichmäßige Zerstäubung.

**7** Beheizter Hochdruckschlauch: Durch die Materialerwärmung im Heihschlauch hat der Beschichtungsstoff immer die ideale Verarbeitungstemperatur, dies ergibt ein konstantes Spritzbild.

**8** Ermüdungsfreies Arbeiten, dank flexibler Schlauchpeitsche

### TECHNISCHE DATEN

Motorleistung 1,5 kW  
 Spannung 230 V / 50 Hz  
 Gewicht 43 kg  
 Max. Fördermenge 3,5 l/min  
 Max. Düsengröße 0,031"  
 Netzkabel 6 m

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH**  
Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt  
Telefon (0 61 54) 71-0 · Telefax (0 61 54) 71 13 91 · Internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)

**Niederlassung Berlin**  
Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin  
Telefon (0 30) 6 39 46-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88

#### Produktionsstandorte

Deutsche Amphibolin-Werke  
von Robert Murjahn  
Stiftung & Co KG  
D-64372 Ober-Ramstadt

LACUFA GmbH  
Lacke und Farben  
Werk Fürstenwalde  
D-15517 Fürstenwalde

LACUFA GmbH  
Lacke und Farben  
Werk Köthen  
D-06366 Köthen

LACUFA GmbH  
Lacke und Farben  
Werk Nerchau  
D-04685 Nerchau

OOO SP „LACUFA-TWER“  
RU-170039 Twer

Meldorfer Flachverblender  
D-25704 Nindorf/Meldorf

VWS-Ergotherm  
GmbH & Co Dämmstoffe,  
Dämmsysteme KG  
D-69493 Hirschberg-  
Großsachsen

DAW France S.A.R.L.  
F-80440 Boves

Caparol Italiana  
GmbH & Co. KG  
I-20080 Vermezzo (Mi)

Synthesa Chemie  
Gesellschaft m.b.H.  
A-4320 Perg

Capatect  
Baustoffindustrie GmbH  
A-4320 Perg

Caparol Sverige AB  
S-40013 Göteborg

CAPAROL (Shanghai) Co., LTD  
201801 Shanghai, P.R. China

DAW BENTA ROMANIA  
S.R.L.  
RO-547525 Sâncraiu de  
Mureş – Jud. Mureş

DAW Stiftung & Co KG  
Geschäftsbereich Lithodecor  
D-08491 Netzschkau

Caparol Georgia GmbH  
GE-0109 Tbilisi

IChP „Diskom“  
BY-224025 Brest

Caparol Polska Sp. z o.o.  
Zakład Produkcyjny w Żłobnicy  
PL-97-410 Kleszczów

CAPAROL DNIPRO GmbH  
UA-52460 Wasylivka

OOO „Caparol-Malino“  
RU-142850 Malino

#### Vertriebsgesellschaften

DAW Belgium bvba/sprl  
B-3550 Heusden-Zolder

Caparol España, S.L.  
E-08450 Llinars del Vallès  
(BCN)

Caparol Farben AG  
CH-8606 Nänikon

Caparol Hungária Kft.  
H-1108 Budapest

CAPAROL L.L.C.  
Dubai • U.A.E.

Caparol Nederland  
NL-3860 BC Nijkerk

Caparol Polska Sp. z o.o.  
PL-02-867 Warszawa

Caparol Sarajevo d.o.o.  
BiH-71240 Hadzici

Caparol Slovakia s r.o.  
SK-82105 Bratislava

Glemadur Farben und Lacke  
Vertriebsges.m.b.H.  
A-1110 Wien

Česky Caparol s.r.o.  
CZ-37001 České Budějovice  
CZ-15800 Praha 5

Caparol d.o.o.  
HR-10431 Sv. Nedelja-  
Zagreb

CAPAROL d.o.o.  
SI-1218 Komenda

Caparol UK  
Staffordshire, ST15 8GH  
Great Britain

DAW BENTA BULGARIA Eood  
BG-1220 Sofia

ICS „DAW BENTA MOL“ SRL  
MD-2060 Mun. Chisinau

LACUFA GmbH  
Lacke und Farben  
D-12439 Berlin

Caparol OOO  
RU-125493 Moskau

DP CAPAROL UKRAINA  
UA-08170 Wita-Poschtowa

SIA CAPAROL BALTICA  
LV-1067 Riga  
EE-75312 Harjumaa

JAB „CAPAROL LIETUVA“  
LT-02244 Vilnius

OOO „LACUFA GmbH  
Lacke und Farben“  
Repräsentanz Belarus  
BY-220116 Minsk

#### Lizenznehmer

BETEK Boya ve Kimya  
Sanayi A.Ş.  
TR-34742 Bostancı-Istanbul

Pars Alvan Paint & Resin  
Industries Mfg. Co. (HAWILUX)  
Theheran, Islamic Republic  
of Iran

#### Vertriebspartner

SEFRA Farben- und  
Tapetenvertrieb  
Gesellschaft m.b.H.  
A-1050 Wien

Fachmaart  
Robert Steinhäuser SARL  
L-3364 Leudelange

Rockidan as  
DK-6200 Aabenraa

NOVENTA A. E.  
GR-106 82 Athens

Daeyoung Dojang Co., Ltd.  
Seocho-Gu, Seoul, Korea

#### KundenServiceCenter

Telefon: (0 61 54) 71 17 10

Fax: (0 61 54) 71 17 11

✉ [kundenservicecenter@caparol.de](mailto:kundenservicecenter@caparol.de)

#### Planer- und Objektservice

Telefon: (0 61 54) 7 15 24

Fax: (0 61 54) 7 15 10

✉ [pos@caparol.de](mailto:pos@caparol.de)



**CAPAROL**

**Qualität erleben.**