



NQG-Fassadenfarben und -Fassadenputze

Länger sauber, schneller trocken, länger schön



Qualität erleben.

Die Extraklasse für Fassaden

Länger sauber, schneller trocken, länger schön



**Drei beste Gründe für wegweisende Hightech-Fassaden!
Setzen Sie auf Caparol Fassadenfarben mit der NQG³-Formel.
Ein dreidimensionales Nano-Quarz-Gitter im Bindemittel
sorgt für eine harte, verschmutzungsunempfindliche
Oberfläche.**

Die nochmals verbesserten, speziell rezeptierten Farben überzeugen durch ihr optimales Trocknungs-Management und sind so noch besser geschützt vor Algen- und Pilzbefall. Fest im Nano-Quarz-Gitter eingebundene Pigmente erreichen durch ihre hohe Lichtbeständigkeit eine deutlich längere Farbtonstabilität.

Das Ergebnis sind langanhaltend saubere, schöne Fassaden – vielfach bewiesen durch ausgiebige Labortests und langjährige Freibewitterungen. Auch in der Praxis haben sich die Caparol Fassadenfarben bewährt. Handwerkprofis wie z.B. Dieter Hahn setzen seit Jahrzehnten auf die hohe Qualität und Langlebigkeit der Caparol Fassadenfarben. Profitieren Sie jetzt von der NQG³-Formel mit dem Dreifach-Vorteil: Länger sauber, schneller trocken, länger schön – so viel NQG-Sicherheit für die Fassade gab es noch nie!



NQG³

Schematische 3D-Darstellung der stark vergrößerten Nano-Quarz-Gitter Struktur.

Perfekt – wie am ersten Tag.



Dieter Hahn,
Malermeister aus Grünberg

Seit Jahrzehnten katalogisiert Malermeister Dieter Hahn seine Projekte und den Einsatz der verwendeten Caparol Materialien. Das Ergebnis ist eine umfassende Dokumentation, die die Haltbarkeit von Caparol Fassadenfarben veranschaulicht.

Begleiten Sie Dieter Hahn auf einer Tour zu Fassaden, die er vor Jahren mit Caparol renoviert hat. Überzeugen Sie sich selbst von Fassadenfarben, die aussehen wie am ersten Tag.

www.caparol.de/nqg3



Hoch hinaus

Mit 66 Metern ist der Westside Tower Frankfurt das derzeit höchste wärme-
gedämmte Gebäude in Deutschland. Dämmsysteme von Caparol und die High-
End Fassadenfarbe ThermoSan sorgen für ausgezeichnete Dämmergebnisse
und langanhaltend saubere Fassaden.



1

Länger sauber

Ein Gitter aus kleinen und harten Quarzteilchen in der Farbe sorgt dafür, dass sich Schmutz nicht so leicht an der Oberfläche festsetzt. Das Ergebnis: **längere Sauberkeit der Fassade.**

Sicherer Schutz vor Schmutz

Die bewährte NQG³-Technologie basiert auf einer harten Oberfläche mit mineralischem Charakter, die nicht zur Thermoplastizität (Erweichung) neigt – auch bei extremer Sommerhitze. Dadurch wird Verschmutzung durch ein Ankleben von Schmutzpartikeln, Feinstaub und Sporen deutlich reduziert. Was dennoch kurzfristig an der Fassade haften bleibt, wird spätestens beim nächsten Regen abgewaschen.



2

Schneller trocken

Die besondere Oberflächenstruktur der Farbe führt dazu, dass sich Feuchtigkeit besser verteilt und extrem schnell verdunstet. Die Folge: **kaum Chancen für Algen und Pilze.**

Intelligentes Trocknungs-Management

Feuchtigkeit wird noch schneller nach außen transportiert – mit NQG³ werden Fassaden messbar schneller trocken. Dieser Technologie-Vorsprung wurde in wissenschaftlichen Vergleichstests bestätigt. Aufwendige Messreihen größerer Fassadenflächen bestätigen die Ergebnisse der Testreihen. Alle Testergebnisse sind vom Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF im Rahmen einer Auftragsmessung geprüft und verifiziert.



3

Länger schön

Die Basis hierfür ist ein UV-beständiges Bindemittel mit extrem lichtbeständigen Pigmenten. Der Effekt: **längere Farbtonbeständigkeit.**

Das Geheimnis der Farbbrillanz liegt im Bindemittel

Bei der Nano-Quarz-Gitter Technologie verbinden sich während der Herstellung des organischen Bindemittels nanoskalige Silikatpartikel fest und untrennbar mit den restlichen Bindemittelteilchen. Dadurch werden die farbstabilen anorganischen Pigmente fest im Gitter eingebunden. Der Vorteil: geringste Kreidung und eine lange Farbtonstabilität.

Langzeit-Bewitterungstest

ThermoSan mit NQG³-Technologie

Normale Siliconharzfarbe



Nach 3 Jahren Bewitterung im Teststand

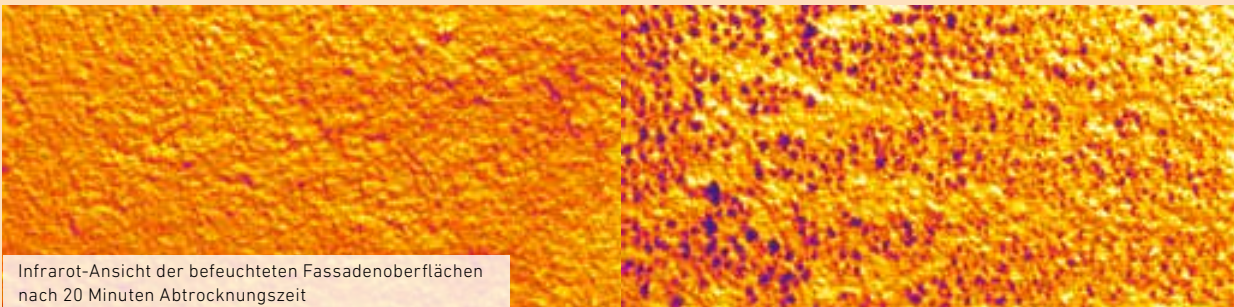
Der Test zeigt:

Auf der herkömmlichen Fassadenfarbe setzen sich Algen und Pilze, Feinstaub und Schmutzpartikel fest. Im Vergleich hierzu ist die NQG-Fläche deutlich sauberer bei gleicher Bewitterungszeit.

Infrarot-Beweis

ThermoSan mit NQG³-Technologie

Handelsübliche, hochwertige Fassadenfarbe



Infrarot-Ansicht der befeuchteten Fassadenoberflächen nach 20 Minuten Abtrocknungszeit

violett = nass rot = feucht gelb = trocken

Schneller trocken mit NQG³

Speziell entwickelte Mess- und Prüfverfahren im Labor belegen, dass NQG³-Farben eine nachweislich schnellere Abtrocknung gegenüber den Vergleichs-Fassadenfarben erzielen. Die Infrarot-Kamera zeigt: Auf der handelsüblichen Fassadenfarbe ist nach 20 Minuten noch Feuchtigkeit zu sehen, ThermoSan mit der neuen NQG³-Technologie ist im gleichen Zeitraum komplett abgetrocknet.

Noch immer wie neu



Dieter Hahn,
Malermeister aus Grünberg:

„Diese Fassade habe ich 2009 mit ThermoSan beschichtet – sie sieht noch immer aus wie neu!“

NQG³ – nur die Besten am Start

Für jede Fassade die ideale Beschichtung



ThermoSan

Die High-End
Fassadenfarbe

- Optimal für gedämmte Fassaden
- Mit Filmkonservierung ausgestattet

AmphiSilan

Die bewährte Premium-
Fassadenfarbe

- Für mineralische und organische Untergründe
- Besonders umweltverträglich

Sylitol® NQG/ Sylitol® NQG-W

Die High-Tech
Fassadenfarbe

- Geringes Ausblühungsrisiko (bei frischen Mineralputzen)
- Hohe Kreidungsstabilität

PermaSilan

Die elastische Premium-
Fassadenfarbe

- Rissüberbrückend und spannungsarm
- Gute Wasserdampfdurchlässigkeit



Speziell rezeptierte Fassadenfarben mit optimierter NQG³-Formel für perfekten Fassadenschutz:

- Länger sauber
- Schneller trocken
- Länger schön



Mit Nespri-TEC lassen sich speziell rezeptierte Caparol Farben im Airless-Verfahren ohne störenden Spritznebel auf Oberflächen auftragen – außen wie innen. So müssen beispielsweise im Außeneinsatz parkende Autos, Gehwege oder angrenzende Gebäude nicht mehr aufwendig abgedeckt werden. Das spart Zeit und Lohnkosten, die Flächenleistung wird deutlich gesteigert.

www.caparol.de/info-nespritec



Siliconharz-Bindemittelkombination mit integrierter Nano-Quarz-Gitter Struktur für saubere Fassaden.



NQG-Fassadenputze

Top-Leistung im System mit NQG-Fassadenputzen

Auf den Untergrund kommt es an



ThermoSan Fassadenputz

Der langlebige Leichtputz mit Schutz vor mikrobiellem Befall

- Verarbeitungsfertiger Leichtputz mit Hybrid-Bindemittel
- Deutlich reduzierter Verbrauch
- Hervorragend zu verarbeiten



Syllitol®- Fassadenputz

Der natürliche SOL-SILIKAT-Leichtputz

- Verarbeitungsfertiger Leichtputz auf SOL-SILIKAT-Basis
- Deutlich reduzierter Verbrauch
- Für mineralische und organische Untergründe
- Nicht kreidend



AmphiSilan-Fassadenputz

Der Siliconharzputz – umweltfreundlich und sauber

- Sehr gute Verarbeitung
- Hoch wasserdampfdurchlässig
- Wasserabweisend



Farbtonfächer Fassade A1:

Inspizieren Sie Ihre Kunden – mit Sicherheit!

Mit über 500 Farbtönen ermöglicht der Farbtonfächer Fassade A1 eine Vielzahl kreativer Gestaltungsmöglichkeiten. Er beinhaltet ausschließlich Farbtöne, die eine hohe Lichtbeständigkeit aufweisen und höchste Sicherheit bei der Auswahl farbiger Fassadenbeschichtungen geben. NQG³-Fassadenfarben erfüllen gemäß BFS-Merkblatt Nummer 26 mit der Klasse A die höchste Stabilitätsstufe für Bindemittel, die anorganischen Pigmente der Gruppe 1 komplettieren dieses Sicherheitspaket. Das Zusammenspiel aus Fassade A1-Farbtönen und NQG³-Premiumfarben steht für attraktive Gestaltungen, höchste Farbtonbeständigkeit und langlebige Farbbrillanz!

Weitere Informationen: www.caparol.de/fassade-a1



CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH

Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt
Telefon: 06154 71-0 · Telefax: 06154 71-71391
Internet: www.caparol.de · E-Mail: info@caparol.de



Mehr zu unseren weltweiten Standorten erfahren Sie unter
www.caparol.de/standorte

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne:

KundenServiceCenter
Telefon: 06154 71-71710 · Telefax: 06154 71-71711
E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

**Sie interessieren sich für weitere Informationen rund um das Caparol Sortiment?
Dann profitieren Sie auch von diesen Angeboten:**



Fassadenfarben und Grundierungen

Best.-Nr. 833000
www.caparol.de/info-fassadenfarben



Das Nespri-TEC System

Best.-Nr. 863669
www.caparol.de/info-nespritec



Stopp für Algen und Pilze

Best.-Nr. 700894
www.caparol.de/info-stoppen-algen-und-pilze



Sylitol® Silikatfarben

Best.-Nr. 902128
www.caparol.de/info-silikatfarben