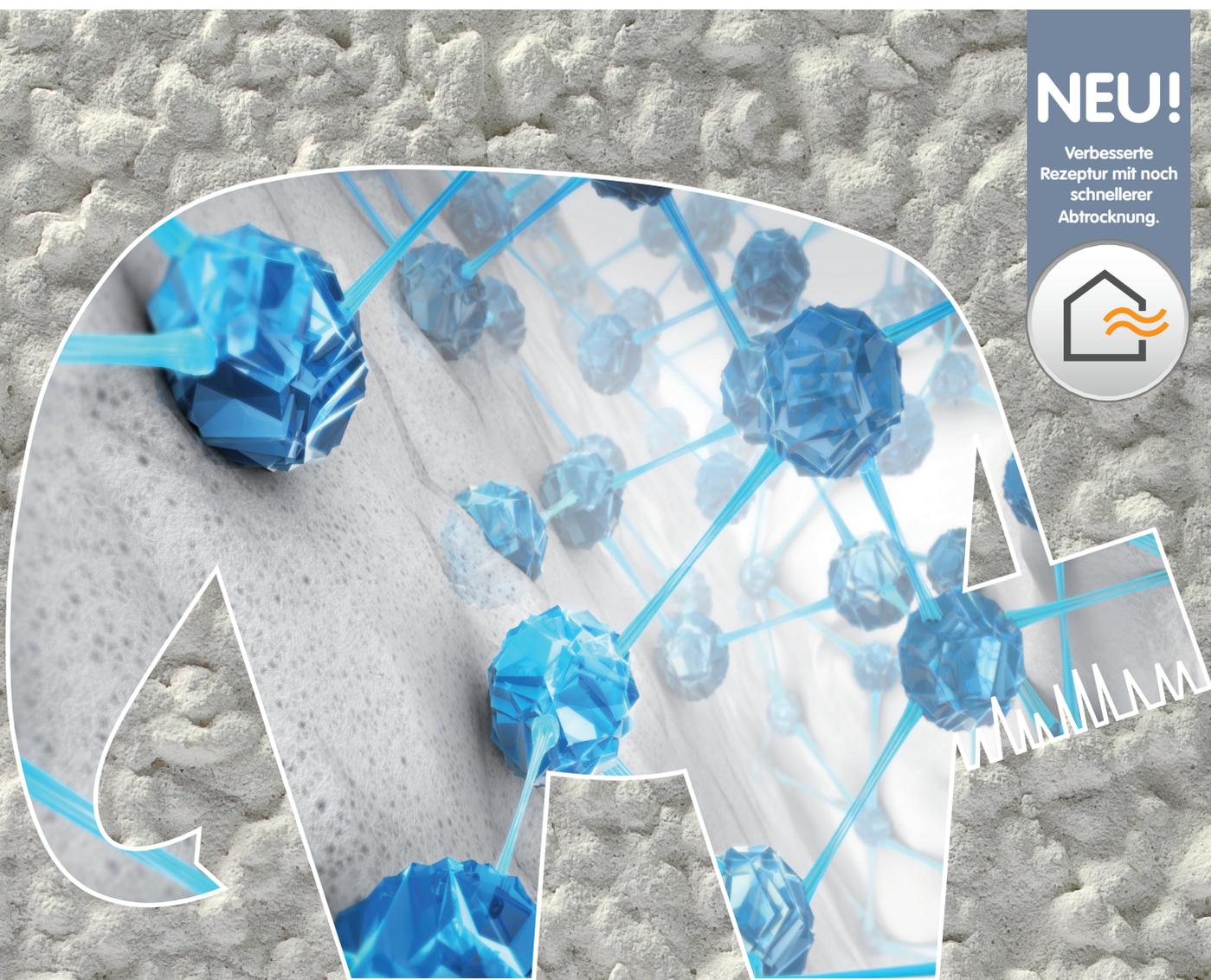




NQG³ – Höchstleistung für Ihre Fassade

Länger sauber x schneller trocken x länger schön!



NEU!

Verbesserte
Rezeptur mit noch
schnellerer
Abtrocknung.







Eine neue Bestmarke wird erreicht

Fassadenfarben mit NQG³-Technologie lassen Feuchtigkeit verdunsten – ähnlich wie bei einem Funktions-Trikot. Algen und Pilze haben kaum Chancen.



Seit 2007 setzt die Nano-Quarz-Gitter Technologie von Caparol Massstäbe beim Fassadenschutz. NQG-Produkte zeichnen sich schon immer durch langanhaltende Sauberkeit, Farbtonbrillanz und einen mineralischen Charakter aus. Für die Minimierung von Algen- und Pilzbefall ist insbesondere die Abtrocknungszeit der Fassade ein entscheidender Faktor. Jetzt ist die neue NQG³-Generation mit verbesserter Rezeptur und noch schnellerer Abtrocknung da.



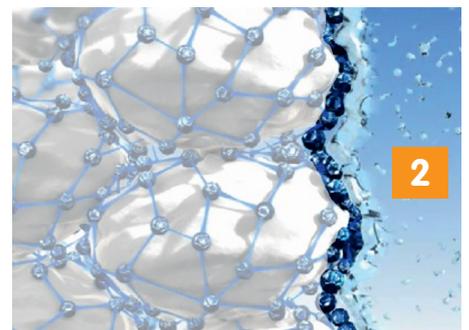
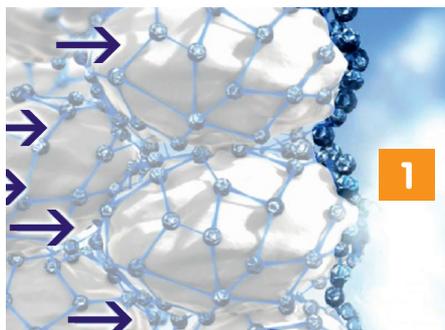
Beim Training oder im Wettkampf bildet sich Schweiß auf der Haut. Kommt das enge Trikot in Kontakt mit dem Tropfen, wird die Feuchtigkeit sofort aufgenommen und auf einer breiten Fläche verteilt. Der Umgebungswind lässt die Nässe rasch verdunsten.

Das Netzgefüge der NQG³-Farben hat eine ähnliche Beschaffenheit. Wasser wird nur zu einem geringen Teil von der Oberfläche aufgenommen und kann schnell verdunsten – **wie bei einem Funktions-Trikot im Sport.**

Das „kapillar-hydroaktive“ Trocknungsmanagement der NQG³-Technologie:

Feuchtigkeit kann von innen nach aussen diffundieren (Abbildung 1).

Zusätzlich wird Nässe weitgehend von der Fassade ferngehalten (Abbildung 2).





NQG³

CAPAROL

clima 360

NQG³ – die Formel für Höchstleistung an der Fassade

Länger sauber x schneller trocken x länger schön!

3x beste Gründe für wegweisenden Fassaden-Hightech. Die neue NQG³-Technologie verbindet die harte Nano-Quarz-Gitter-Struktur mit einem intelligenten Trocknungsmanagement und aussergewöhnlicher Farbbrillanz. So viel NQG-Sicherheit für die Fassade gab es noch nie!



Nano-Quarz-Gitter

Durch ein Gitter von kleinen und harten Quarzteilchen bleibt Schmutz an der Oberfläche nicht haften. Das Ergebnis: **längere Sauberkeit der Fassade.**

1



NEU



Trocknungs-Management

Feuchtigkeit verteilt sich an der Oberfläche und verdunstet extrem schnell. Die Folge: **kaum Chancen für Algen und Pilze.**

2



Farbbrillanz

Die Basis ist ein stabiles Bindemittelgerüst mit anorganischen Pigmenten. Der Effekt: **längere Farbtonbeständigkeit.**

3





Eine sichere Schutzschicht

Die bewährte NQG-Technologie basiert auf einer harten Oberfläche mit mineralischem Charakter, die nicht zur Thermoplastizität (Erweichung) neigt und auch bei extremer Hitze (z. B. im Hochsommer) hart bleibt. Dadurch wird Verschmutzung durch

Ankleben von Schmutzpartikeln, Feinstaub und Sporen deutlich reduziert. Was dennoch kurzfristig an den Fassaden haften bleibt, wird spätestens beim nächsten Regen abgewaschen. Ein Anquellen des Bindemittels wird vermieden, Schutzfunktion und Farbbrillanz bleiben erhalten.

Feuchtigkeit wird noch schneller nach aussen transportiert und gleichzeitig von der Fassade ferngehalten

Eine erhebliche Verbesserung der Technologie wurde in mehrstufigen Vergleichstests wissenschaftlich nachdrücklich

bewiesen. Mehr Informationen dazu finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

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 sind geringste Kreidung und eine lange Farbtonstabilität.

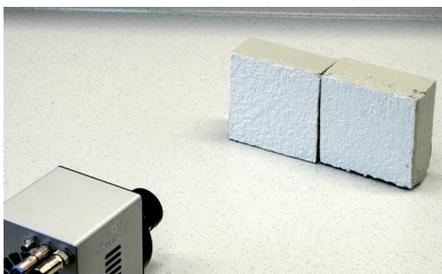
Mit NQG³ werden Fassaden messbar schneller trocken

NQG³-Farben meistern strenge Trocknungstests mit Bravour.

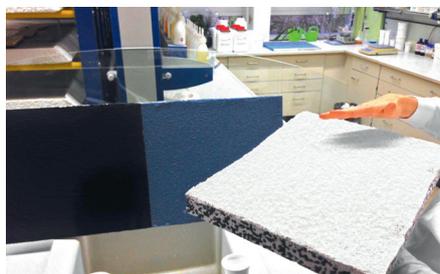
Die Caparol-eigene Forschung und Entwicklung sowie die anwendungstechnischen Abteilungen arbeiten intensiv an der Weiterentwicklung von Anstrich-, Lack- und Fassadensystemen. Der Anspruch ist es, erstklassige Produkte in wichtigen Leistungseigenschaften weiter zu verbessern.

Bei der Entwicklung der neuartigen NQG³-Technologie steht das intelligente Trocknungs-Management im Fokus. Um das Abtrocknungsverhalten im Detail zu dokumentieren, wurde eine breit angelegte Messreihe mit Vergleichstests gegenüber handelsüblichen hochwertigen Fassadenfarben durchgeführt. Erklärter Anspruch ist es, das Produktversprechen „noch schnellere Abtrocknung“ durch NQG³ wissenschaftlich nachzuweisen. Dieser Produktvorteil ist elementarer Bestandteil für deutlich reduzierten Algen- und Pilzbefall der Fassade.

Die speziell entwickelten **Mess- und Prüfverfahren im Labor** belegen, dass NQG³-Farben nach intensiver Bewässerung eine **nachweislich schnellere Abtrocknung** gegenüber den Vergleichs-Fassadenfarben erzielen. Der exakte Nachweis des Abtrocknungsverhaltens wurde erst durch den Einsatz einer neu entwickelten Spezial-Infrarot-Kamera möglich.



Startphase einer ausgedehnten Messreihe der Feuchtigkeitsentwicklung durch eine eigens entwickelte Spezial-Infrarot-Kamera.

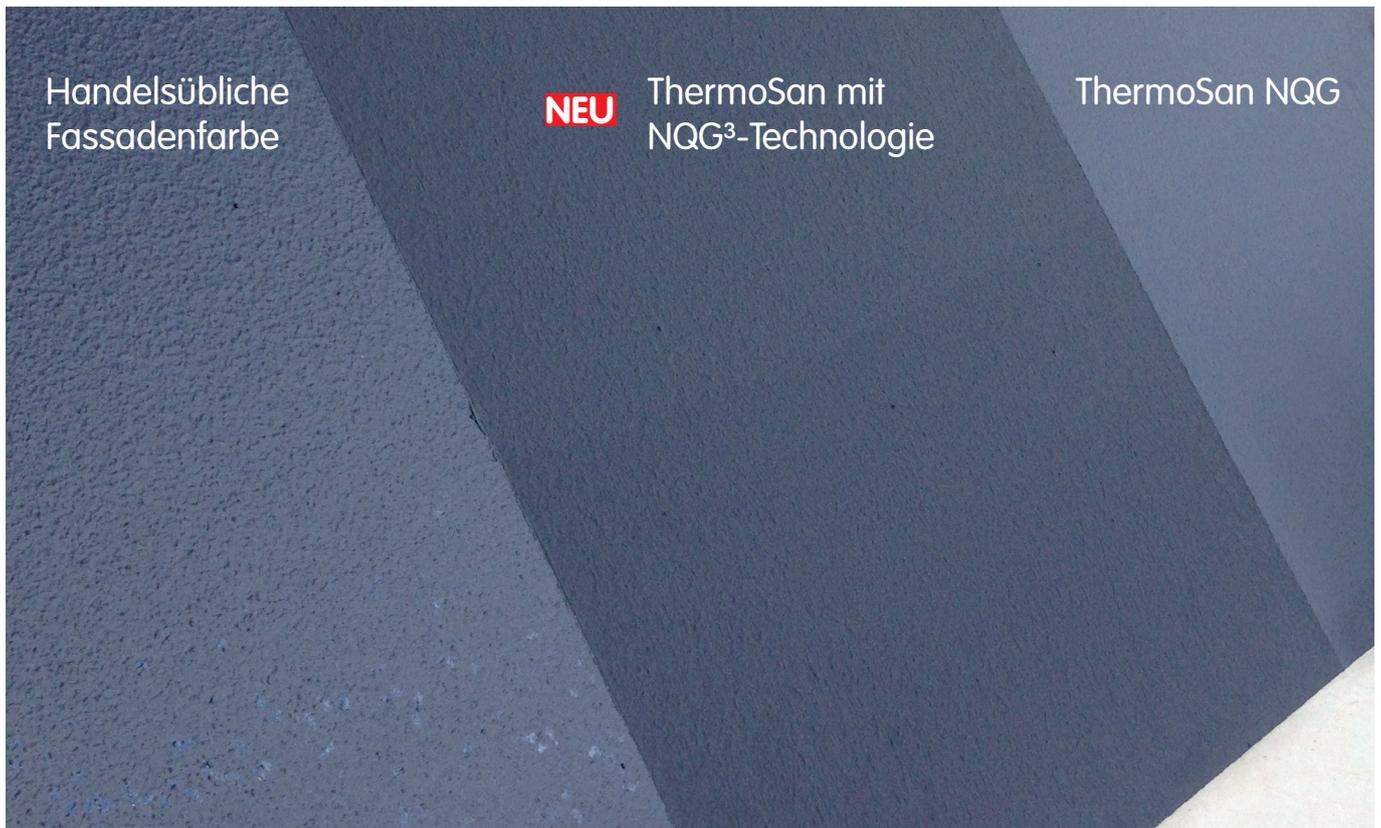


Sorgfältige Testvorbereitung und -auswertungen nach strengsten wissenschaftlichen Kriterien im Labor.



Mit einer speziellen Infrarot-Kamera wird die Feuchtigkeit präzise erfasst: violett = nass, rot = feucht, gelb = trocken





Mit blossem Auge klar zu erkennen: Auf dem handelsüblichen Produkt sind noch Wassertropfen zu sehen. Auf ThermoSan NQG (bisherige Rezeptur) ist die Nässe bereits am Verdunsten. **ThermoSan mit der neuen NQG³-Technologie ist im gleichen Zeitraum komplett abgetrocknet.**

Zusätzlich zu den Labormessreihen kleinerer Muster werden auch aufwendige Messreihen grösserer Fassadenflächen durchgeführt. Dabei bestätigen sich die Ergebnisse der ersten Testreihen. Bei den grossflächigen Fassadenmustern ist der Unterschied im Abtrocknungsverhalten auch ohne Messgeräte mit blossem Auge deutlich sichtbar.

Alle Testergebnisse werden vom Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF im Rahmen einer Auftragsmessung nochmals geprüft und verifiziert. Eine offizielle Zertifizierung in Form einer wissenschaftlichen Studie ist beantragt.

Die Feuchtigkeit bei ThermoSan mit NQG³-Technologie ist nach 20 Minuten fast vollständig verdunstet, während die Vergleichsfarbe in der gleichen Zeitspanne noch deutlich erkennbar Feuchtigkeit aufweist.



NQG – nur die Besten am Start

Für jede Fassade die ideale Beschichtung.



ThermoSan NQG

Die NQG-Siliconharz-Fassadenfarbe mit Schutz vor mikrobiellem Befall.

- Schnelle Abtrocknung der Fassade
- Deutlich reduzierter Verbrauch
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Sehr hohe Farbtonbeständigkeit
- Neuartige Struktur reduziert die Verschmutzungsneigung
- Optimal für gedämmte Fassaden

Auch als Nespri-TEC- (nebelfreie Spritz-Technik) Variante erhältlich!

AmphiSilan NQG

Die NQG-Siliconharz-Fassadenfarbe – umweltfreundlich und sauber.

- Schnelle Abtrocknung der Fassade
- Besonders umweltverträglich, frei von Filmkonservierung
- Kreidungsstabilität und Flexibilität von Dispersionsfarben
- Hervorragend zu verarbeiten
- Oberflächenhärte und Langlebigkeit von Mineralfarben

Auch als Nespri-TEC- (nebelfreie Spritz-Technik) Variante erhältlich!

Sylitol® NQG

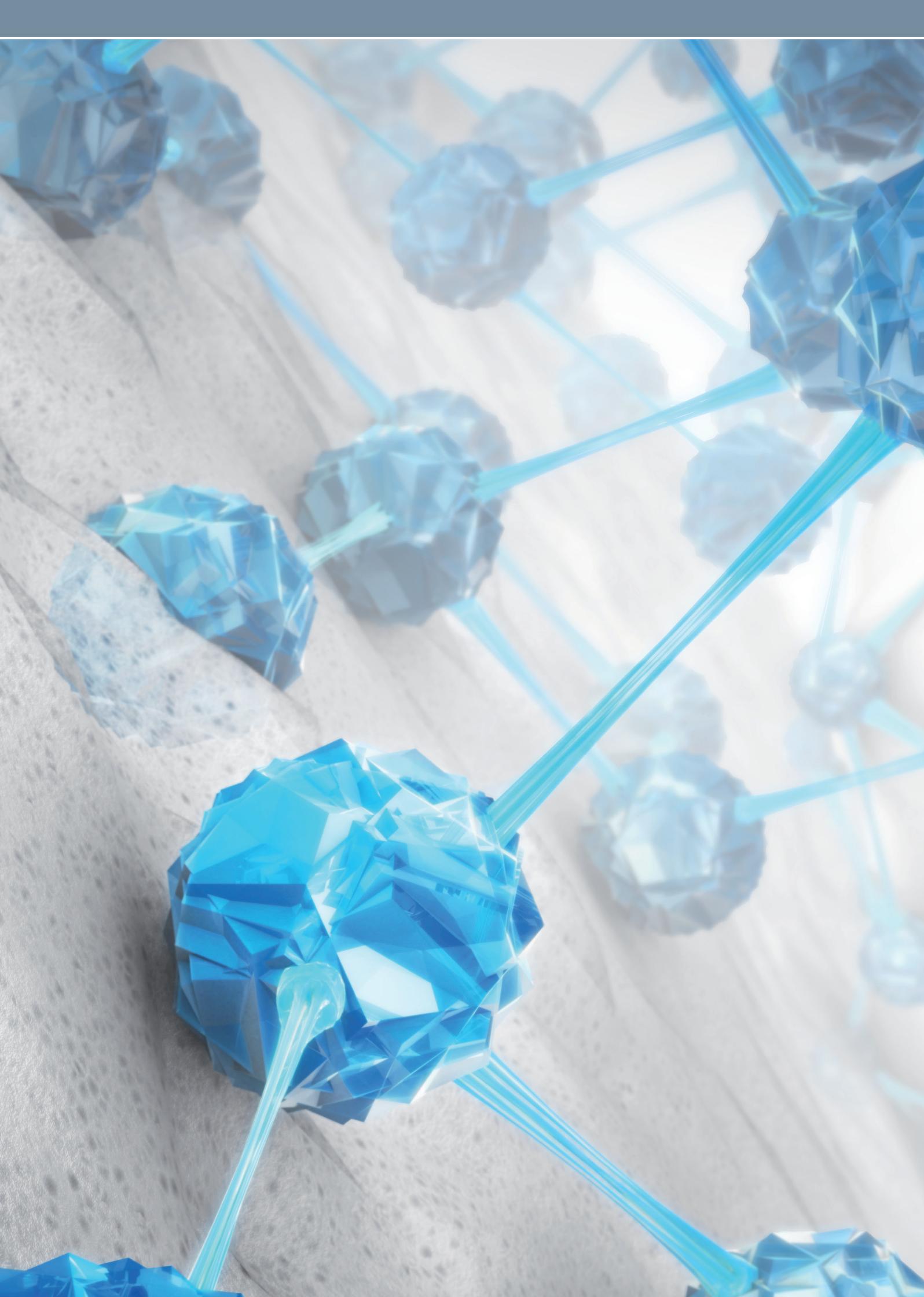
Die kreidungsstabile NQG-Hightech-Silikat-Fassadenfarbe.

- Mit natürlichem Grundschutz vor Algen- und Pilzbefall
- Innovative Alkali-Wasserglas-Technologie
- Frühe Regenfestigkeit
- Hohe Kreidungsstabilität
- Minimiert das Ausbluthungsrisiko bei frischen Mineral-Putzen
- Optimiertes Abtrocknungsverhalten

PermaSilan NQG

Rissüberbrückende Fassadenfarbe mit guter Wasserdampfdurchlässigkeit.

- Rissüberbrückend
- Leicht zu verarbeiten
- Mineralische Oberflächenoptik
- Lösemittelfrei
- Spannungsarm
- Kälteelastisch



Caparol-Verkaufsstellen in Ihrer Nähe



DAW Schweiz AG
Gewerbstrasse 6
8606 Nänikon
T. +41 (0)43 399 42 22
F. +41 (0)43 399 42 23
www.caparol.ch
info@caparol.ch



CAPAROL

Qualität erleben.