



Nur das Beste für Ihre Fassade

Modernste Farbtechnologie für unübertroffene Ergebnisse



Mit der neuen Nano-Quarz-Gitter Technologie in den bewährten Fassadenfarben AmphiSilan und ThermoSan bietet Caparol modernste Farbtechnologie für unübertroffene Ergebnisse: lange Sauberkeit, höchster Wetterschutz, lange Haltbarkeit, hohes Deckvermögen und gleichmässige Optik. Durch die harte Oberfläche wird die Verschmutzungsneigung, also das Anhaften von Schmutzpartikeln, Feinstaub und Sporen, entscheidend gesenkt. Endlich gibt es keinen Grund mehr für Schmutz!

Die Nano-Quarz-Gitter Technologie in den Caparol-Fassadenfarben AmphiSilan und ThermoSan bietet eine ganze Fülle an konkreten Vorteilen:

Hohe Festigkeit

Dank der patentierten Nano-Quarz-Gitter Technologie verteilen sich die winzigen Nano-Quarz-Partikel in den Fassadenfarben AmphiSilan und ThermoSan gleichmässig und entwickeln beim Trocknen eine harte dreidimensionale Gitterstruktur. Dieses durchgehende, quarzverstärkte „Gerüst“ sorgt für eine besonders harte Oberfläche.

Geringe Verschmutzungsneigung

Selbst bei höchster Sonneneinstrahlung erweicht die harte Oberfläche nicht. Darüber hinaus bietet auch das verminderte Anquellen bei Wasserbelastung lang anhaltenden Schutz gegen Schmutz. Schmutzpartikel, Feinstaub, Algen, Sporen und Pilze haben so deutlich weniger Angriffsflächen. Zudem bildet sich an der Oberfläche bei Regen ein sehr dünner Wasserfilm aus. Dieser Wasserfilm benetzt ausschliesslich die Oberfläche und ermöglicht dadurch die umfassende Reinigung ebenso wie das schnelle Trocknen der Fassade.

Hohe Farbbrillanz speziell bei intensiven Farbtönen

Die Nano-Quarz-Gitter Technologie stabilisiert die Farbschicht. So werden brillante Farbtöne insbesondere bei intensiven Tönungen möglich, und das ganz ohne Schleierbildung.

Optimale Bauphysik

Durch die Diffusionsoffenheit von AmphiSilan und ThermoSan kann Wasserdampf von innen leicht durch die Beschichtung austreten (SD-Werte: AmphiSilan 0,05; ThermoSan 0,05). Gleichzeitig wird durch die feuchtigkeitsabstossende Silikonausstattung sichergestellt, dass Wasser von aussen praktisch nicht eindringen kann (W-Werte: AmphiSilan 0,05; ThermoSan 0,09).

Gute Haftung auf mineralischen Untergründen

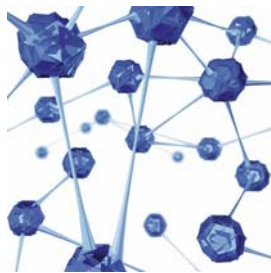
Das von der Nano-Quarz-Gitter Technologie gebildete „Gerüst“ geht eine feste Verbindung mit dem Fassadenuntergrund ein, die nanoskaligen Quarzteilchen „verkrallen“ sich besonders effektiv mit dem Untergrund. Dies gilt insbesondere auf mineralischen Untergründen.



Die Nano-Quarz-Gitter Technologie ist die Fortsetzung einer Erfolgsgeschichte, die mit der konsequenten Umsetzung des Caparol Clean Concept in der Caparol-Forschung Meilensteine in der Entwicklung fortschrittlicher Fassadenfarben gesetzt hat. Besondere Elemente sind zum Beispiel die Kapillarhydrophobie und die Photokatalyse.

Durch die Kapillarhydrophobie kann Wasserdampf leicht durch die Beschichtung austreten. Die feuchtigkeitsabstossende Silikonausstattung der Poren und Kapillaren stellt wiederum sicher, dass Feuchtigkeit vom Mauerwerk ferngehalten wird, gleichzeitig aber auch eine hohe Diffusionsfähigkeit für Luft und Wasserdampf („Atmungsaktivität“) erzielt wird. Das Ergebnis: trockene Wände mit einer deutlich längeren Haltbarkeit, da Frostschäden vermieden werden. Zudem können trockene Wände die Wärme besser speichern. Das spart in der kalten Jahreszeit bis zu 5 Prozent Heizkosten.

Bei der Photokatalyse wird das Selbstreinigungs-Phänomen von Titandioxid genutzt, um Fassadenverschmutzungen noch weiter einzuschränken. Organischer Schmutz wird dadurch an der Oberfläche angegriffen und kann sich so nicht festsetzen. Das Ergebnis: nachweislich länger saubere Fassaden.



Der nächste Quantensprung gelingt nun mit der patentierten Nano-Quarz-Gitter Technologie - denn Kapillarhydrophobie und Photokatalyse sind in Kombination mit der Nano-Quarz-Gitter Technologie einzigartig.

Höchstleistung für die Fassade mit unseren Besten! Das rechnet sich für Maler und natürlich für Hausbesitzer.

Ob für klassische Wohn- und Geschäftsobjekte oder für grosse Flächen: AmphiSilan und ThermoSan mit der Nano-Quarz-Gitter Technologie erhalten auch bei der Verarbeitung und beim universellen Einsatz

Bestnoten von Malern und Bauherren. Die sehr guten Erfahrungen aus zahlreichen Anwendungen an verschiedenartigen Gebäuden bestätigen die jahrelangen Labor- und Praxistests.