

## INTELLIGENTE FARBEN FÜR DIE FASSADE

Weitere Informationen  
www.sto.at

Foto: Dürckel, Sto



Die Farbe einer Fassade definiert die Architektur und das Innenleben eines Hauses.

Die Farbe einer Fassade trägt wesentlich zum Gesamteindruck eines Hauses bei – sie definiert die Architektur und dessen Innenleben und signalisiert die Einstellung der Bewohner zum Thema Wohnen und Architektur. Diente bisher das Bindemittel als Hauptkriterium zur Unterscheidung von Fassadenfarben, so richtet Sto nun den Fokus auf die Füllstoffe. Denn sie werden in Anstrichen künftig immer mehr funktionale Aufgaben übernehmen.

Bisher galten Füllstoffe im Grunde als nebensächlich, als Bestandteile von Farben und Lacken, die allenfalls für eine ausreichende Schichtdicke des Trockenfilms sorgen sollten. Die exakt aufeinander abgestimmten Füllstoff-Komponenten von Fassadenfarben wie beispielsweise StoColor Lotusan bilden mit ihrem Lotuseffekt jene mikrostrukturierte Oberfläche aus, die letztlich für die hervorragende Verschmutzungsresistenz sorgt. Da diese Struktur selbstständig während des Trocknungsvorgangs entsteht, spricht man bei Sto auch von „intelligenter Farbe“. Das heißt, die Farbe bildet ihren Hauptnutzen erst nach der Applikation aus – sie weiß also, wie sie sich zu konfigurieren hat.

### Vom Füllstoff...

In Zukunft werden die Füllstoffe zunehmend neuartige Funktionen in die Farbe bringen. Durch den Einsatz dieser Funktionsstoffe können die zentralen Eigenschaften von Fassadenfarben künftig besser als allein über das Bindemittel gesteuert werden. Schließlich stellen Funktionsstoffe bis zu 80 Prozent der Trockenmasse einer Fassadenfarbe und sind in der gesamten Schicht verteilt. Ohne sie käme beispielsweise die Brillanz der Pigmente nicht so gut zur Geltung, würde die Wetterbeständigkeit abnehmen und der Schutz der Bausubstanz schwächer ausfallen.

### ... zum Funktionsstoff

Innovative Fassadenfarben beziehen künftig ihr Potenzial also vor allem aus der Verwendung neuartiger Funk-

tionsstoffe, die nicht nur für Schichtvolumen sorgen, sondern die Farben mit zusätzlichen Eigenschaften ausrüsten. Dabei entscheidend ist letztlich die Kombination der Stoffe zu einem Gesamtpaket, das die traditionellen mit den innovativen Aufgaben vereint, wobei ihre Mengenanteile in der Rezeptur exakt abgestimmt sein müssen. So wird in den Sto-Labors momentan an neuen Eigenschaften und Qualitäten gefeilt.

### iQolor – INTELLIGENT COLOR setzt neue Maßstäbe

Der von Sto eingeläutete Paradigmenwechsel hat bereits einen Namen: iQolor – INTELLIGENT COLOR. Intelligenz durch den neuartigen Entwicklungsansatz, durch neue Funktionsstoffe, aber auch durch die selbstständige Ausformung der Eigenschaften nach der Applikation. Die Produkte werden nun nach ihrem Hauptnutzen in drei Kategorien klassifiziert:

#### Oberflächenaktiv und funktional

Farben dieser Kategorie verfügen über Oberflächenfunktionen, die den Baukörper aktiv schützen und sauber halten. StoLotusan Color und StoLotusan Color G zum Beispiel stehen dabei für Selbstreinigung bei Regen. StoColor X-black fungiert als Hitzeschild gegen solare Aufheizung, besonders bei niedrigen Hellbezugswerten.

#### Brillant und farbintensiv

Unter dieser Kategorie findet sich zum Beispiel StoColor Royal wieder – eine Fassadenfarbe, mit der sich intensive Bunttöne zuverlässig auch langfristig umsetzen lassen.

#### Zuverlässig und robust

Unter diesem Stichwort sind die Bestseller und Problemlöser versammelt, wie zum Beispiel StoColor Silco, StoColor Silco G, StoColor Silco QS. Diese Farben verfügen über einen breiten Anwendungsbereich und punkten bezüglich Wasserabweisung, Haftfähigkeit, Dauerhaftigkeit und Verarbeitung.