



Malerarbeiten und Farbe „Farbe nicht nur fürs Auge“

Die professionellen Maler-Farben dienen nicht mehr ausschließlich gestalterischen Zwecken. Neue Entwicklungen und Technologien stehen Ihnen für Ihre Renovierungs- und Bauprojekte zur Verfügung. Farben können heutzutage speziell auf Ihren Bedarf und Farbtongeschmack ausgerichtet gewählt werden. Wir wollen Ihnen hier einen kleinen Überblick an funktionellen Beschichtungen und Möglichkeiten aufzeigen.

Thema Innenraum

Innenfarben matt und trotzdem reinigungsfreundlich?

Glatte und seidenglänzende Innenfarben können einfacher gereinigt werden. Matte Farben liegen im Trend und sind normalerweise nur bedingt reinigungsfreundlich. Die Oberflächen sind weniger dicht und quellen bei Wasserkontakt auf.

Das Prinzip der Reinigungsfähigkeit matter Innenfarben der neuen Generation basiert auf einer speziellen Bindemittel-Füllstoff-Kombination. Ein hoch wasserbeständiges Spezialbindemittel verhindert das Anquellen der Oberfläche bei Wasserkontakt und sorgt für eine feste Einbindung der einzelnen Produktbestandteile.

Außerdem kann bei herkömmlichen Farben und dunklen Farbtönen matter Innenfarben durch Kratzer ein sogenannter Schreibeffect entstehen. Nun haben einige Hersteller durch Zugabe von sehr harten keramischen Partikeln, oder von Carbon-Fasern Abrieberscheinungen minimiert.

Verbesserung der Luftqualität durch spezielle Farben

Eine der Neuentwicklungen widmet sich dem Thema Raumluft. Durch Licht (mit Photokatalyse) wird eine Pigment-Substanz (=Katalysator) angeregt und löst eine chemische Reaktion aus. Dabei wird die Farbe und die Zusätze selber nicht verbraucht. Das heißt dieser chemische Ablauf wird dauerhaft angeregt.

Organische Geruchs- und Schadstoffe in der Raum- bzw. Außenluft werden durch diesen Prozess abgebaut bzw. reduziert. Daneben werden durch den photokatalytischen Effekt auch Algen und organischer Schmutz zersetzt.

Allergien und beste Raumlufthygiene- Farbe für sensible Bereiche

Um allergische Reaktionen durch Weichmacher, Konservierungs- und Lösemittel in Farben zu vermeiden, bieten zahlreiche Farbenhersteller nun Sensitiv-Innenfarben für höchste Ansprüche an Raumlufthygiene an.

Für antimikrobielle Innenbeschichtungen in Bereichen mit hohen raumhygienischen Anforderungen wie Großküchen, Arztpraxen, Pflegeheimen oder in der Nahrungsmittelindustrie werden Beschichtungen mit Silber-Technologie angeboten.

Diese bewirkt einen lang anhaltenden Schutz vor Keim- und Bakterienbefall und ist schimmelpilzwidrig, ohne dabei die Raumluft zu belasten. Ein wichtiger Beitrag zur Raumhygiene wird damit geleistet.

Thema Aussengestaltung

Dämmung- Dunkler Hausanstrich mit funktioneller Fassadenbeschichtung

Für styroporgedämmte Fassaden wurden Farben mit speziellen Pigmenten entwickelt die im Infrarotbereich reflektieren, um das extreme Aufheizen durch Sonnenenergie zu verhindern. Mit dieser Innovation kann stark farbige, oder dunkle, farbintensive Fassadengestaltung realisiert werden, die ansonsten durch das Aufheizen zu großen Spannungen in der Putz-Lage mit verheerendem Schadensbild führt.

Mit Nanotechnologie in Fassadenfarben werden mikrostrukturierte Fassadenflächen geschaffen, die Regenwasser und Schmutz schnell abführen. In Hybridfassadenfarben werden verschiedenen Innovationen, wie z.B. die der Photokatalyse, infrarotreflektierende Pigmente und Nanotechnologie kombiniert.

