

# Das Nespri-Tec-System

## Die einzigartige Technologie für nebel freies Spritzen von Fassaden und Innenräumen

Ein völlig neues Beschichtungskonzept für Fassaden und Innenräume ist das Nespri-TEC-System. Mit diesem System ist es erstmals möglich, speziell rezeptierte Farben ohne störenden Spritznebel auf Oberflächen aufzutragen.

Möglich wird dies durch **neuentwickelte**, exakt aufeinander abgestimmte Komponenten:

Für Fassaden die **Spezialbeschichtung AmphiSilan Nespri-TEC** von Caparol und dem **Nespray-Airlessgerät** von Firma Wagner. Grundlage der Spezialbeschichtung ist die **hochwertige Siliconharz-Fassadenfarbe AmphiSilan** von Caparol. AmphiSilan überzeugt durch **optimale bauphysikalische Eigenschaften**. Die Farbe ist nach dem Caparol Clean Concept® ausgestattet und **besonders verschmutzungsresistent**.

### Fassaden im Spritzverfahren problemlos renovieren

Bislang wird bei der Renovierung und Neubeschichtung von Fassaden in der Regel mit Pinsel und Rolle gearbeitet. Häuser wesentlich schneller im Spritzverfahren zu verschönern, scheiterte zumeist daran, daß die nähere Umgebung durch den entstehenden Sprühnebel ebenfalls ungewollt Farbspritzer abbekam.

Um das Problem zu lösen und Arbeiten an der Fassade rationeller ausführen zu können hat Deutschlands grösster Baufarbenhersteller Caparol (Ober-Ramstadt) gemeinsam mit dem Spritzgerätehersteller Wagner (Markdorf) sowie weiteren Projektbeteiligten an einem vom Bund geförderten Forschungsprogramm teilgenommen, das jetzt erfolgreich abgeschlossen wurde.

Dessen Ziel lautete, Spritznebel, den sogenannten Overspray, deutlich zu reduzieren. Dazu musste eine Farbe entwickelt und so eingestellt werden, dass die Bildung der Spritznebel verursachenden Teilchen durch die Rezeptur weitgehend vermieden wird. Beim sogenannten Nespritec-System ist das gelungen. Es besteht aus einer eigens für nebelarmes Sprühen prädestinierten Farbe und einem speziell hierfür entwickelten Airlessgerät. „Die Pumpe saugt das Material an. Ein spezieller beheizter Hochdruckschlauch erwärmt die Farbe und sorgt beim Verarbeiten für eine konstante Temperatur, die am Spritzgerät elektronisch überwacht wird“, erklärt Jürgen Stecher vom Gerätehersteller Wagner. Eine weitere Besonderheit: Statt herkömmlicher Düsen sorgt eine neu entwickelte Doppeldüse für einen nebelarmen Materialauftrag. „Statt den Werkstoff zeitaufwändig an die Wand zu bringen, geht es jetzt mit dem innovativen Spritzgerät und der neuen Farbe wesentlich schneller“, stellt Caparol-Fachmann Dr. Stefan Kairies fest. Ausserdem bleibt Verarbeitern das mühsame Hin- und Hertragen der Eimer auf dem Gerüst erspart.



### Rationell und schnell:

Schon bei der Renovierung von Ein- und Zweifamilienhäusern lohnt sich der Einsatz von innovativem Spritzgerät und neuer Farbe.



### Airless-Farbspritzanlage Nespray Hightech für die Fassadenbeschichtung

