Presseinformation

Datum: 04.08.2011

Neu: „SIGMA Siloxan Ultra Cool“

Für farbintensive Fassaden trotz Wärmedämmung

Bochum – Die Verwendung dunkler, intensiver bzw. brillanter Farbtöne auf der Fassade liegt im Trend – das ist unübersehbar. Dafür sorgt auch eine neue Generation von Fassadenfarben, die verhindert, dass sich farbintensive Fassadenoberflächen überhitzen, weil sie die Sonneneinstrahlung absorbieren und in Wärme umwandeln. Mit Farben wie der neu entwickelten „SIGMA Siloxan Ultra Cool“ bricht damit eine neue Ära an. Denn jetzt können auch sehr dunkle Farbtöne problemlos verarbeitet werden, ohne dass sich sonnenbestrahlte Bauteiloberflächen verstärkt aufheizen.

Temperaturen von bis zu 80 °C können entstehen, wenn man herkömmliche Farben in besonders dunklen Tönen auf Fassaden einsetzt. Dies führt zu „Stress“ an der Oberfläche und kann zu Spannungen, Verformungen, Rissen und in der Folge zu Untergrund- und Beschichtungsschäden führen. Gerade auf hoch wärmegedämmten Konstruktionen ist das Schadensrisiko groß. SIGMA Coatings setzt deshalb bei der Herstellung der neuen Fassadenfarbe „SIGMA Siloxan Ultra Cool“ auf die innovative TSR-Technologie, die von besonderen Pigmentpasten getragen wird. Sie verhindern dank einer speziellen Rezeptur, dass die fertig gemischte Fassadenfarbe die relevanten Infrarotstrahlen im Sonnenlicht in Wärme umwandelt und so die gesamte Fassadenkonstruktion aufheizt.

Freie Bahn für farbintensive Gestaltungen

Dem Maler und seinem Auftraggeber verschafft die neue Generation der Fassadenfarben deutlich mehr Gestaltungsspielraum. Denn auch für wärmegedämmte Konstruktionen kann der Bauherr nun zwischen sehr viel mehr verschiedenen Farben wählen. Extreme thermische Belastungen der Fassadenbeschichtung und -dämmung werden auch beim Einsatz kräftiger Farben und selbst auf stark sonnenbeschienenen Fassaden zuverlässig

Eine PPG Marke

PPG Coatings Deutschland GmbH
An der Halde 1
44805 Bochum
Fon: 0234 / 8 69 -0
Fax: 0234 / 8 69 -380
www.sigmacoatings.de

Redaktionsadresse:
Dr. Sälzer Pressedienst
Haverkamp 30
45289 Essen
Fon: 0201 / 8 94 70 -0
Fax: 0201 / 8 94 70 -22
info@drsaelzer-pressedienst.de
www.drsaelzer-pressedienst.de

vermieden und die Bausubstanz nachhaltig geschützt. Und ganz nebenbei werden auch noch die Kosten für teure, hitzebeständige WDV-Systeme mit speziellen Dämmplatten, Armierungsmörteln und Oberputzen oder einer doppelten Gewebeeinbettung gespart, die beim Einsatz von Farbtönen mit einem HB-Wert < 20 bislang gesetzlich vorgeschrieben und notwendig waren.

Trendfarben zum Lieferstart

Die Empfehlung des Herstellers ist deshalb klar: „Sobald dunkle, intensive und brillante Farbtöne zum Einsatz kommen, sollte ‚SIGMA Siloxan Ultra Cool' mit TSR-Technologie eingesetzt werden," so Produktmanager Ulrich Meßler. Die Farbpalette des Herstellers lässt bewusst keine Wünsche unerfüllt: „Grundsätzlich kann die Auswahl eines Farbtons aus jedem Farbtonfächer erfolgen und auf Anfrage in kürzester Zeit eine entsprechende Rezeptur erstellt werden bzw. eine werkseitige Tönung erfolgen. Zur Markteinführung zum Tag Monat bietet SIGMA Coatings in TSR-Technologie besonders trendige Farbtöne aus dem SIGMA Chroma F Farbtonfächer an," erklärt Ulrich Meßler. Dies sind Töne wie ... Insgesamt präsentiert der Hersteller die innovative „SIGMA Siloxan Ultra Cool" Fassadenfarbe in xx Trendtönen.

Geregelte Temperaturen

Ob Erst- oder Renovierungsanstrich, Alt- oder Neubau, im Gewerbe- oder Objektbereich, auf mineralischen Putzen, alten tragfähigen Silikat-, Siliconharz- oder Dispersionsfarbanstrichen und Putzen – „SIGMA Siloxan Ultra Cool" sorgt für geregelte Temperaturen an Bauteiloberflächen. Verarbeitet wird die innovative Fassadenfarbe mit TSR-Technologie uneingeschränkt genauso wie herkömmliche Farben: Nach entsprechender Untergrundvorbehandlung und Grundierung erfolgt eine zweimalige Beschichtung mit „SIGMA Siloxan Ultra Cool". Einen wertvollen Tipp hat Ulrich Meßler: „Weist der zu beschichtende Untergrund einen niedrigen TSR-Wert auf, ist er also sehr dunkel, dann ist es wichtig, die Grundbeschichtung mit einer weiß pigmentierten Grundierung wie dem ‚SIGMA Siloxan Streichfüller' oder dem ‚SIGMA Haftgrund pigmentiert' auszuführen."

Eine PPG Marke

PPG Coatings Deutschland GmbH
An der Halde 1
44805 Bochum
Fon: 0234 / 8 69 -0
Fax: 0234 / 8 69 -380
www.sigmacoatings.de

Redaktionsadresse:
Dr. Sälzer Pressedienst
Haverkamp 30
45289 Essen
Fon: 0201 / 8 94 70 -0
Fax: 0201 / 8 94 70 -22
info@drsaelzer-pressedienst.de
www.drsaelzer-pressedienst.de

Presseinformation

Erläuterung zu „Bezug herstellen zwischen HB-Wert und TSR-Wert / Erklärung des Zusammenhangs / Auswirkungen auf die Oberflächentemperatur“:
Dies ist in der Fachpresse bereits breit und mehrfach geschehen. Deshalb setzen wir die entsprechenden Informationen nicht in die eigentliche Pressemeldung, sondern in einen Kastentext, den der Redakteur nutzen kann, aber nicht muss.

((Kastentext))

Sonnenstrahlung richtig verstehen!

Für die farbige Gestaltung von wärmedämmenden Untergründen bestanden bislang gesetzliche Einschränkungen in Bezug auf die Farbigkeit. Der in geltenden technischen Regelwerken herangezogene Hellbezugswert (HBW) spielte dabei eine entscheidende Rolle. Dieser Wert sollte die Grenze von 20 nicht unterschreiten. Der HBW berücksichtigte hierbei allerdings nur den sichtbaren Wellenlängenbereich, also die elektromagnetische Strahlung im Wellenlängenbereich 400-700 nm und damit nur 39 Prozent der gesamten Solarstrahlung. Für die thermische Aufheizung von Fassadenoberflächen muss jedoch die gesamte Sonnenstrahlung, bestehend aus drei Prozent ultra-violetter, 58 Prozent Infrarot sowie 39 Prozent sichtbarer Strahlung, berücksichtigt werden. Der Hellbezugswert alleine hat demnach keine ausreichende Aussagekraft über das Aufheizverhalten von Oberflächen. Der Grad der gesamten Solarstrahlung, im englischen als „**T**otal **S**olar **R**eflectance“ bezeichnet, wird angegeben über den TSR-Wert. Je größer der TSR-Wert ist, desto geringer ist die thermische Aufheizung von Oberflächen.

Eine PPG Marke

PPG Coatings Deutschland GmbH
An der Halde 1
44805 Bochum
Fon: 0234 / 8 69 -0
Fax: 0234 / 8 69 -380
www.sigmacoatings.de

Redaktionsadresse:
Dr. Sälzer Pressedienst
Haverkamp 30
45289 Essen
Fon: 0201 / 8 94 70 -0
Fax: 0201 / 8 94 70 -22
info@drsaelzer-pressedienst.de
www.drsaelzer-pressedienst.de

Presseinformation

Das Unternehmen PPG Industries ist einer der weltweit führenden Hersteller von Beschichtungen, Farben und Lacken. Das 1883 gegründete Unternehmen beliefert Kunden in der Industrie, im Transportsektor, im Konsumgüterbereich, im Baugewerbe und in weiteren Sekundärmärkten. PPG Industries hat seinen Hauptsitz in Pittsburgh und ist in über 60 Ländern rund um den Globus aktiv. Der Umsatz in 2010 betrug 13,4 Mrd. US-Dollar. Die PPG-Aktien werden an der New Yorker Börse gehandelt (Symbol: PPG). Weitere Informationen finden sich auf der Internetseite www.ppg.com. Die Geschäfte der Marke SIGMA Coatings übernahm PPG im Jahr 2008. Dies war die größte Akquisition in der Geschichte der PPG.

Abdruck frei. Beleg erbeten:
Dr. Sälzer Pressedienst, Haverkamp 30, 45289 Essen

Bildunterschriften

Bild 1 (Wärmebildaufnahme mit und ohne Ultra Cool)

Das Wärmebild bringt es ans Licht: Das Foto zeigt links eine Fassade, die mit „SIGMA Siloxan Ultra Cool“ gestaltet wurde, rechts ohne TSR-Technologie. Die neue Farbengeneration vermeidet deutlich sichtbar eine Überhitzung der Fassadenkonstruktion.

Bild 2 (Objektbild mit dunkler Fassade)

Intensive und dunkle Farbtöne liegen voll im Trend. Der Anstrich mit „SIGMA Siloxan Ultra Cool“ sorgt dafür, dass sich auch Fassaden mit intensiven Farboberflächen nicht überhitzen.

Bild 3 (Porträt Ulrich Meßler)

Ulrich Meßler ist Produktmanager bei SIGMA Coatings: „Sobald dunkle, intensive bzw. brillante Farbtöne zum Einsatz kommen, sollte ‚SIGMA Siloxan Ultra Cool’ mit TSR-Technologie eingesetzt werden.“

Datum: 04.08.2011
Fotos: PPG Coatings Deutschland GmbH

(Text- und Bildmaterial steht unter www.drsaelzer-pressedienst.de zum Download bereit.)

Eine PPG Marke

PPG Coatings Deutschland GmbH
An der Halde 1
44805 Bochum
Fon: 0234 / 8 69 -0
Fax: 0234 / 8 69 -380
www.sigmacoatings.de

Redaktionsadresse:
Dr. Sälzer Pressedienst
Haverkamp 30
45289 Essen
Fon: 0201 / 8 94 70 -0
Fax: 0201 / 8 94 70 -22
info@drsaelzer-pressedienst.de
www.drsaelzer-pressedienst.de