

Themen in Nr. 5

Effizient vollautomatisch schleifen

Mit „VarioSurfer“ hat Eisenmann jetzt ein flexibles automatisiertes System mit einer hoher Abtragsleistung entwickelt.

**Meilenstein und Quantensprung**

Neue Lackieranlagen sorgen bei der Albert Ziegler GmbH für die effiziente Lackierung von Feuerwehrfahrzeugen.

**Kunststofflackierung**

Höhere Qualität, schnellere Prozesse: Die Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH setzt auf die UV-Beschichtung.



Rundum-Schutz für Oberflächen im Freien

Neue Nanolackserie imprägniert verschiedene Substrate gegen Klimaeinflüsse und Schädlinge

Der belgische Spezialist für Nanolacksysteme Cormitec hat jetzt eine Produktserie zur Marktreife gebracht, die Oberflächen dauerhaft imprägniert, ohne sie zu versiegeln. Die „Care“-Serie ist für eine Vielzahl von Substraten besonders im Außenbereich geeignet. Sie wirkt wasser- und ölabweisend und schützt Oberflächen langfristig.

Oberflächen sind im Freien unterschiedlichen klimatischen Faktoren wie Hitze, Kälte oder Feuchtigkeit ausgesetzt. Diese Umstände tragen dazu bei, dass sie ihre ursprüngliche Anmutung verlieren, verwittern und verderben, wenn sie nicht regelmäßig durch Schutz- und Pflegeprodukte nachbehandelt werden. Gerade Holz, das vielfach im Außenbereich verbaut oder eingesetzt wird, muss immer wieder aufwändig mit Oberflächenschutz nachbehandelt werden, um es dauerhaft zu erhalten.

Die neue Produktserie „Care“ auf Nanobasis des Lackentwicklers Cormitec ist für Holz, Naturstein und Lehm sowie Beton und z.T. sogar Komposit-Materialien geeignet und speziell für poröse Oberflächen im Außenbereich konzipiert. Sie weist gute Penetrationseigenschaften



Diese nanoskaligen Partikel verhindern die Absorbierung von Schmutzstoffen auf dem Material; ebenso wird das Eindringen von Wasser und Ölpartikeln stark eingedämmt werden.

Quelle: Cormitec

ten auf und dringt in die Poren eines Substrates ein, so dass sie von innen die Oberflächen schützt. Dabei siedeln sich aktive Festkörper in den Poren an und imprägnieren die Materialien von innen.

Verlängerte Haltbarkeit, reduzierte Pflege

Diese nanoskaligen Partikel verhindern die Absorbierung von Schmutzstoffen auf dem Material; ebenso kann das Eindringen von Wasser und Ölpartikeln stark eingedämmt werden. Gleichzeitig aber bleiben

die Poren durchlässig für Dampf, so dass das Substrat nicht komplett versiegelt wird und „atmen“ kann, was wiederum die Bildung von Bakterien, Schimmel und Algen verhindert.

Diese Eigenschaften bewirken eine bessere Haltbarkeit der Materialien und der Pflegeaufwand wird stark reduziert. „Selbst ein so pflegeintensives Substrat wie Holz muss nur noch in großen zeitlichen Abständen nachbehandelt werden. Die Qualität, Optik und Anmutung der Oberflächen bleibt erhalten und wird dauer-

haft vor Verschmutzung und Schäden geschützt“, erklärt Gino Sirejacob, Chemiker und Chefentwickler bei Cormitec.

Ein weiterer Vorteil der neuen Nanolack-Serie besteht darin, dass es nach dem Auftrag zu keiner Veränderung in der Optik kommt. Der natürliche Farbton der lackierten Substrate bleibt erhalten. Die Häufigkeit des Auftrags hängt von unterschiedlichen Faktoren ab, u.a. von der Materialart, dem Absorptionskoeffizienten, dem zugrundeliegenden Finish, Einsatzort und laufende Pflege. Für Holzoberflächen kommen ver-

schiedene „Care“-Produkte in Betracht. Je nach Anforderung und Standort werden ihnen Additive gegen Moose oder Schimmelsporen sowie für eine erhöhte UV-Stabilität zugesetzt. Aber auch auf Natursteinen oder Lehm-Produkten wie Ziegelsteinen und Dachpfannen ist eine Imprägnierung eine gute Präventivmaßnahme: Hier wirken die „Care“-Imprägnierungen je nach Additiv-Beigabe gezielt gegen UV-Einstrahlung, Vermossung oder sauren Regen und erhalten den Glanz der Oberflächen.

Glanz der Oberflächen bleibt erhalten

Der Auftrag der Imprägnierung kann – je nach Größe und Beschaffenheit der Oberfläche – mit Pinsel, Rolle oder Lackierpistole erfolgen. Normalerweise reicht ein Auftrag, um das Substrat zu schützen.

Sollten mehrere Schichten von „Care“ appliziert werden, so muss der Auftrag nass-in-nass erfolgen. Das Produkt sollte nicht auf der Oberfläche des Substrats trocknen, sondern in es eindringen, sonst können dunkle Flecken und ein uneinheitlicher Glanz die Folge sein. Die Beschichtung trocknet in 20 bis 30 min, je nach Temperatur

und Oberflächenporosität. Zur vollständigen Trocknung und zur Entwicklung der Wirksamkeit werden jedoch rund 24 h benötigt. Die Ergiebigkeit hängt von der Art der Applikation, der Schichtdicke und der Saugfähigkeit des Untergrundes ab. Bei Pinselauftrag können mit einem Liter zwischen zwei und zehn m² beschichtet werden.

Der Vertrieb der „Care“-Reihe erfolgt sowohl an OEM und Lackierereien als auch an Endverbraucher. „Care“ ist in 5-, 25-, 200- und 1000-l-Gebinden erhältlich und kann rund ein Jahr gelagert werden.

Die „Care“-Serie umfasst insgesamt 11 Imprägnierungsprodukte und wird künftig noch erweitert. Derzeit befindet sich das Unternehmen um Gino Sirejacob und Didier Desschans kurz vor Abschluss einer neuen Entwicklung. Dabei handelt es sich um ein organisches Reinigungsmittel, das die Verwitterung von Holz rückgängig machen und es wieder in seinen Ausgangszustand zurückversetzen soll.

Regine Krüger, Hannover

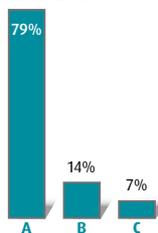
Cormitec bvba, BE-Menen,
Gino Sirejacob,
Tel. +32 9 2530087,
gino.sirejacob@cormitec.be,
www.cormitec.be

TRENDBAROMETER

Die Frage auf www.besserlackieren.de

Planen Sie vor der aktuellen wirtschaftlichen Situation den Besuch der diesjährigen PaintExpo in Karlsruhe?

- A) Ja.
B) Nein.
C) Weiß ich noch nicht.



Stand: 25.02. 2010

Die PaintExpo 2010, die vom 13. bis 16. April 2010 auf dem Messegelände in Karlsruhe stattfindet, wirft ihre Schatten voraus. Wie die veranstaltende FairFair GmbH mitteilte, verzeichnet die internationale Leitmesse der Lackiertechnik-Branche auch in Zeiten wirtschaftlicher Hausforderung ein Wachstum von gut 5% (Nr.3, S. 11). So werden bei der

PaintExpo über 300 Aussteller neue Produkte und Dienstleistungen vorstellen. Die Fachmesse deckt die gesamte Prozesskette von der Vorbehandlung bis zur Endkontrolle ab. Wir haben unsere Leser gefragt, ob sie vor dem Hintergrund der aktuellen wirtschaftlichen Situation einen Besuch der diesjährigen PaintExpo einplanen. Das Ergebnis

spricht für eine hohe Zahl an qualifizierten Fachbesuchern. Etwa 79% gaben an, sich auf der Fachmesse über aktuelle Entwicklungen und Trends in der industriellen Lackiertechnik zu informieren. Weitere 7% wissen derzeit noch nicht, ob sie der PaintExpo 2010 einen Besuch abstatten werden. Lediglich 14% der Befragten planen in diesem

Jahr keinen Besuch der internationalen Leitmesse der Lackiertechnik-Branche. smi

Aktuell in der Diskussion:
Im Internet können Sie zu der folgenden Frage Stellung beziehen: Nutzen Sie regelmäßig Dienstleister, um das Druckluftnetz überprüfen zu lassen?



bringt es auf den Punkt

Ihr persönliches besser lackieren!-Abonnement:
Alle 14 Tage auf den Punkt gebrachte Informationen.
Tipps, Trends und Lösungen.

Profitieren Sie von den Vorteilen dieser Zeitung: aktuelle Branchennews zu den Themen der gesamten organischen Oberflächenbehandlung. Abonnieren Sie jetzt!

Vincenz Network
Zeitschriftendienst - Plathnerstraße 4c
30175 Hannover - Deutschland
Tel. +49 511 9910-025
Fax. +49 511 9910-029
zeitschriften@besserlackieren.de
www.besserlackieren.de

