

# PRESSEINFORMATION

Nummer 8

## INTERLAKOKRASKA 2010 WACKER präsentiert nachhaltige Silicon- produkte für Farben- und Lackanwendungen

**München, 29. Januar 2010 – Unter dem Motto „Inspired By Excellence“ präsentiert der Münchner WACKER-Konzern auf der INTERLAKOKRASKA 2010 vom 9. bis 12 März 2010 in Moskau nachhaltige Produktlösungen für die Lack- und Farbenindustrie. Im Mittelpunkt stehen unter anderem lösemittelfreie Siliconharze bzw. Siliconharzemulsionen für hitzebeständige bzw. wasserbasierende Beschichtungen.**

Zu den Produktneuheiten, die der Münchner Chemiekonzern auf der diesjährigen INTERLAKOKRASKA vorstellt, gehört SILRES® IC 232. Es handelt sich dabei um ein alkoxyfunktionelles Siliconharz-Intermediate, welches organischen Bindemitteln herausragende Hitze- und Bewitterungsstabilität verleiht. SILRES® IC 232 wird zur Herstellung von siliconisierten Polyester-, Alkyd-, Epoxid- und Acrylharzen eingesetzt. Das Produkt zeichnet sich durch eine besonders hohe Reaktivität aus und bietet daher dem Anwender in punkto Schnelligkeit deutliche Vorteile bei der Formulierung von Bindemittelsystemen. Einsatzgebiete sind beispielsweise Bandblechbeschichtungen (Coil Coating) im Außenbereich.

Aus ökologischen Gründen werden immer mehr lösemittelhaltige Lacksysteme durch wasserbasierende Lacksysteme ersetzt. Dabei dürfen die positiven Eigenschaften des Bindemittels nicht beeinträch-

Seite 2 von 5 der Presseinformation Nummer 8 vom 29.01.2010

tigt werden. Mit SILRES<sup>®</sup> MP 50 E steht eine Siliconharzemulsion zur Verfügung, welche den Anforderungen namhafter Institute wie beispielsweise der US-amerikanischen Federal Drug Administration (z.B. FDA 175.300) und des Bundesamts für Risikoabschätzung (BfR, „XV. Silicone“) entspricht. Damit ist es nun möglich, wasserbasierende Siliconharzbeschichtungen zu formulieren, die im ausgehärteten Zustand auch für die Beschichtung von Küchengeräten, Kochgeschirr und Grills verwendet werden können.

#### **SILRES<sup>®</sup> HP: UV-beständige Beschichtungssysteme aus Siliconharzen schützen vor Korrosion**

SILRES<sup>®</sup> von WACKER sind spezielle Polysiloxane, die als Bindemittel oder Härter für Farben, Lacke und Beschichtungen dienen. Die neue Produktreihe SILRES<sup>®</sup> HP verbindet die üblichen Charakteristika von Siliconharzen wie z.B. exzellente Bewitterungsstabilität mit der Eigenschaft, als Zwei-Komponenten-System bereits bei Raumtemperatur zu vernetzen.

Mit SILRES<sup>®</sup> HP modifizierte Beschichtungssysteme sind lösemittelbeständig und gegenüber aggressiver UV-Strahlung, Korrosion und Chemikalien widerstandsfähiger und besser geschützt. Bevorzugte Einsatzgebiete sind daher Anwendungen, die erhöhten Temperaturen, intensiver Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Typische Anwendungsbeispiele sind Brücken und Dächer, beschichtete Container und Pipelines, Industriecoatings oder Beschichtungen von Schiffen und Fahrzeugen.

Seite 3 von 5 der Presseinformation Nummer 8 vom 29.01.2010

### **SILRES® BS: Siliconharzfarben für einen wirksamen Fassadenschutz**

Siliconharzfarben basierend auf SILRES® BS zählen zu den modernsten Beschichtungssystemen für Fassaden. Grund für ihren großen Erfolg ist die gelungene Kombination herausragender Eigenschaften mineralischer und kunstharzgebundener Anstriche. Dazu zählen sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, äußerst geringe Wasseraufnahme und extreme Langlebigkeit. SILRES® BS Produkte sind innovative, umweltverträgliche Rohstoffe zur Herstellung von wasserabweisenden Baubeschichtungen, bauchemischen Produkten und Baustoffen.

### **HDK® – Fließverhalten von flüssigen und pulverförmigen Beschichtungsstoffen immer im Griff**

Pyrogene Kieselsäuren von WACKER (Markenname: HDK®) eignen sich zum Thixotropieren, zur Pulverfließsteuerung und zur Verstärkung von Beschichtungsstoffen, Druckfarben, Kleb- und Dichtstoffe sowie einer Vielzahl anderer Anwendungen. Bei der Formulierung von lösemittelarmen Beschichtungen (High-Solids) beispielsweise für Automobillacke sowie lösemittelfreien und wässrigen Systemen erlaubt HDK® die gezielte Justierung der Schichtdickensicherheit und des Verlaufs. Außerdem verbessert HDK® die Lagerstabilität der Systeme, indem es Pigment- und Füllstoffsedimentationen wirkungsvoll verhindert. Bei Klarlacken garantiert HDK® eine hohe Transparenz.

Sie finden WACKER auf der INTERLAKOKRASKA 2010 am Stand L600.

Seite 4 von 5 der Presseinformation Nummer 8 vom 29.01.2010



Mit der neuen Siliconharzemulsion SILRES® MP 50 E von WACKER SILICONES lassen sich hitzebeständige wasser-basierende Beschichtungen für Anwendungen in Haushalt und Küche formulieren (Foto: Wacker Chemie AG).

*Hinweis:*

*Dieses Bild können Sie im Internet unter folgender Adresse abrufen:*

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

*Die Inhalte dieser Presseinformation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.*

**Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Wacker Chemie AG  
Presse und Information  
Florian Degenhart  
Tel. +49 89 6279-1601  
Fax +49 89 6279-2877  
[florian.degenhart@wacker.com](mailto:florian.degenhart@wacker.com)

**Unternehmenskurzprofil:**

WACKER ist ein global operierender Chemiekonzern mit rund 15 900 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 4,3 Mrd. € (2008).  
WACKER verfügt über 27 Produktionsstätten und mehr als 100 Vertriebsgesellschaften weltweit.

**WACKER SILICONES**

Siliconöle, -emulsionen, -kautschuk und -harze, Silane, Pyrogene  
Kieselsäuren, Thermoplastische Siliconelastomere

**WACKER POLYMERS**

Polyvinylacetat und Vinylacetat-Copolymere in Form von Dispersionspulvern,  
Dispersionen und Festharzen als Bindemittel für bauchemische Produkte,  
Farben, Klebstoffe, Lacke, Putze und Vliesstoffe

**WACKER FINE CHEMICALS**

Feinchemikalien, PVAc-Festharze, Biologics und weitere biotechnologische  
Produkte, wie Cyclodextrine und Cystein

**WACKER POLYSILICON**

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie

**Siltronic**

Reinstsiliciumwafer und -einkristalle für Halbleiter-Bauelemente