

PRESSEINFORMATION

Nummer 12

PAINT INDIA 2010: WACKER präsentiert nachhaltige Silicon- und Polymerprodukte für innovative Farben- und Lackanwendungen

München/Mumbai, 4. März 2010 – Unter dem Motto „Inspired By Excellence“ präsentiert der Münchner WACKER-Konzern auf der PAINT INDIA 2010 vom 4. bis 6. März 2010 in Mumbai nachhaltige Produktlösungen für die indische Lack- und Farbenindustrie. Die Palette reicht von lösemittelfreien Siliconharzen über Siliconharzemulsionen für hitzebeständige bzw. wasserbasierende Beschichtungen bis hin zu umweltfreundlichen Dispersionen für geruchsarme Innenfarben. Weiter stellt WACKER Dispersionspulver für elastische Dichtungsschlämmen und Fliesenkleber sowie für moderne Wärmedämmverbundsysteme vor.

Zu den Neuheiten, die WACKER auf der diesjährigen PAINT INDIA vorstellt, gehören innovative Produkte der Reihe SILRES®. Dabei handelt es sich um spezielle Polysiloxane, die als Bindemittel oder Härter für Farben, Lacke und Beschichtungen dienen. Das alkoxyfunktionelle Siliconharz-Intermediate SILRES® IC 232 verleiht organischen Bindemitteln herausragende Hitze- und Bewitterungsstabilität. 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 so dem Anwender in punkto Schnelligkeit deutliche Vorteile bei der Formulierung von Bindemittelsystemen. Einsatzgebiete sind beispielsweise Bandblechbeschichtungen (Coil Coating) im Außenbereich.

Seite 2 von 6 der Presseinformation Nummer 12 vom 04.03.2010

Aus ökologischen Gründen werden immer mehr lösemittelhaltige Lacksysteme durch wasserbasierende Lacksysteme ersetzt. Dabei dürfen die positiven Eigenschaften des Bindemittels nicht beeinträchtigt werden. Die Siliconharzemulsion SILRES[®] MP 50 E entspricht dabei den Anforderungen namhafter Institute wie der US-amerikanischen Federal Drug Administration (z.B. FDA 175.300). 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.

Eine weitere Innovation bildet die neue Produktreihe SILRES[®] HP, die die üblichen Charakteristika von Siliconharzen wie z.B. exzellente Bewitterungsstabilität mit der Eigenschaft verbindet, als Zwei-Komponenten-System bereits bei Raumtemperatur zu vernetzen. Mit SILRES[®] HP modifizierte Beschichtungssysteme sind lösemittelbeständig und gegenüber aggressiver UV-Strahlung, Korrosion und Chemikalien widerstandsfähiger und besser geschützt. Bevorzugte Einsatzgebiete für solche Systeme sind Anwendungen, die erhöhten Temperaturen, intensiver Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit trotzen müssen wie z. B. Brücken und industrielle Anlagenteile.

Weitere Produkt-Highlights von WACKER auf der PAINT INDIA:

- **VINNAPAS[®] VAE-Dispersionen: Geruchsfreie dekorative Anstriche ohne Lösungsmittel**

VINNAPAS[®]-Dispersionen auf der Basis von Vinylacetat-Ethylen (VAE)-Copolymeren sind ideal geeignet für umweltfreundliche dekorative Farben. Sie sind frei von Weichmachern und Lösungsmittel und zeichnen sich durch einen niedrigen Gehalt an Formaldehyd und flüchtigen organischen Stoffen (VOC) aus. Damit eignen sich spezifische VAE-Dispersionen der Marke VINNAPAS[®] besonders für die

Seite 3 von 6 der Presseinformation Nummer 12 vom 04.03.2010

Formulierung geruchsfreier Innenfarben. Spezielle VINNAPAS®-Dispersionen auf der Basis von Vinylacetat-Ethylen-Vinylchlorid-Terpolymeren sind dagegen hervorragende Bindemittel für dekorative Außenanstriche.

▪ **Siliconharzfarben für einen wirksamen Fassadenschutz**

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

▪ **VINNAPAS® Dispersionspulver: Innovative Bindemittel für moderne Bau- und Coatingsanwendungen**

Die Dispersionspulver der Marke VINNAPAS® sind thermoplastische, weichmacherfreie Kunststoffe auf VAE-Basis. Im Endprodukt bewirkt VINNAPAS® unter anderem verbesserte Verarbeitbarkeit, sehr gute Haftung auf allen Untergründen, erhöhte Flexibilität und Biegezugfestigkeit sowie eine bessere Witterungsbeständigkeit. Dadurch ist VINNAPAS® ideal geeignet für moderne Bau- und Beschichtungsanwendungen wie Dichtungsschlämmen für Kanäle, Leitungen oder Keller sowie als Zusatz für moderne Fliesenkleber oder energiesparende Wärmedämmverbundsysteme. VINNAPAS® Dispersionspulver sind zudem frei von Weichmachern und Filmbildehilfsmitteln und weisen daher niedrige Emissionen auf.

Seite 4 von 6 der Presseinformation Nummer 12 vom 04.03.2010

▪ **VINNAPAS® Festharze: Polyvinylacetat für Lack- und Klebstoffanwendungen**

Aufgrund ihrer ausgezeichneten Haftung auf unterschiedlichen Substraten, wie z. B. Holz, Karton oder Metall, werden VINNAPAS® Festharze in der Klebstoffindustrie bevorzugt als Bindemittel für lösemittelhaltige Klebstoffe eingesetzt. Mit VINNAPAS® lassen sich auch Primer für die Metallisierung von Verpackungen formulieren oder NC-Lacke modifizieren. Das Produktprogramm umfasst Homo- und Copolymere in unterschiedlichen Viskositäten und Lieferformen.

▪ **VINNOL® Lackharze: Vielseitiges Bindemittel für Industrielacke und Druckfarben**

Mit der Marke VINNOL® bietet WACKER eine breite Palette von Co- und Terpolymeren auf der Basis von Vinylchlorid und Vinylacetat an. Der Einbau funktioneller Gruppen ermöglicht spezifische Eigenschaften wie exzellente Metall- und Kunststoffhaftung, ausgezeichnete Pigmentbenetzung oder Vernetzbarkeit. VINNOL®-Harze werden vornehmlich für lösemittelbasierte Anwendungen im Lack- und Druckfarbenerbereich eingesetzt. Sämtliche VINNOL®-Typen lassen sich untereinander kombinieren, so dass eine Feineinstellung der Rezeptur auf die spezifischen Anforderungen der Anwendung möglich ist, z.B. für die Formulierung von Tief-, Sieb- und Inkjet-Druckfarben oder für Beschichtungen von Metall- oder metallisierten Substraten für Heißsiegelanwendungen im Verpackungsbereich. Weitere Einsatzgebiete sind Kunststoffbeschichtungen, Holzlacke oder Fittingkleber.

Sie finden WACKER auf der PAINT INDIA 2010 in Halle 6 am Stand G5.

Seite 5 von 6 der Presseinformation Nummer 12 vom 04.03.2010



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

Spezielle VAE-Dispersionen der Marke VINNAPAS® sind ideal geeignet für umweltfreundliche und geruchsarme dekorative Farben. Sie sind frei von Weichmachern und haben einen extrem niedrigen Anteil an Formaldehyd und flüchtigen organischen Stoffen (VOC) (Foto: Wacker Chemie AG).



Hinweis:

Diese Bilder 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
Nadine Baumgartl
Tel. +49 89 6279-1604
Fax +49 89 6279-2604
nadine.baumgartl@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 BIOSOLUTIONS

Biotechnologische Produkte wie Cyclodextrine, Cystein und Biopharmazeutika, sowie Feinchemikalien und Polyvinylacetat-Festharze

WACKER POLYSILICON

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie

Siltronic

Reinstsiliciumwafer und -einkristalle für Halbleiter-Bauelemente