

PRESSEINFORMATION

Nummer 4

EUROPEAN COATINGS SHOW 2009: WACKER präsentiert neuartige polymere Baustoffe für nachhaltige Anwendungen in den Bereichen Coatings, Construction und Adhesives

München, 26. Januar 2009 – Unter dem Motto „Inspired By Excellence“ präsentiert sich der Münchner WACKER-Konzern auf der vom 31. März bis 2. April 2009 in Nürnberg stattfindenden European Coatings Show (ECS). Im Mittelpunkt stehen nachhaltige Produktlösungen aus den Kompetenzbereichen Coatings, Construction und Adhesives: Neue Dispersionspulver für dauerhafte, elastische Dichtungsschlämmen und für Selbstverlaufmassen ohne zusätzlichen Verflüssiger, eine besonders anwenderfreundliche Dispersion frei von Ammoniak, Weichmachern und Lösungsmitteln sowie ein neuartiges Polymer für Spitzbeton zum Einsatz im Tunnel-, Berg- und Untergrundbau.

Auf der ECS in Nürnberg stellt WACKER zwei neue Dispersionspulver der Marke VINNAPAS® für komplexe, nachhaltige Anwendungen in der Bauindustrie vor. Das neu entwickelte Dispersionspulver VINNAPAS® LL 4040 N ist kationisch stabilisiert. Dadurch lassen sich einkomponentige flexible Dichtungsschlämmen sehr leichtgängig verarbeiten. Diese Leichtgängigkeit bleibt auch bei hoher Bindemiteinsatzmenge, wie sie für elastische und reißfeste Bauwerksabdichtung notwendig ist, erhalten. Weitere Merkmale sind starke Haftung nach dauerhafter Wasserbelastung und hervorragende Riss-

Seite 2 von 5 der Presseinformation Nummer 4 vom 26.01.2009

überbrückung. Damit eignet sich VINNAPAS® LL 4040 N ausgezeichnet für Anwendungen wie Dichtungsschlämmen zur dauerhaften und nachhaltigen Beschichtung von Kanälen, Leitungen, Kellern oder in Bädern unter Fliesenbelägen.

VINNAPAS® 5014 F: Doppelte Funktionalität

Das neue VINNAPAS® 5014 F bietet doppelte Funktionalität, denn es ist nicht nur polymeres Bindemittel, sondern auch ein hocheffizienter Verflüssiger. Bei einer Pulvermenge von 1-2 % Dispersionspulver kann auf einen zusätzlichen Verflüssiger verzichtet werden. Zudem bietet das neue VINNAPAS® 5014 F erhöhte Stabilität gegenüber Wasserüberdosierung und reduziert das Schwinden von zementären Mörteln. VINNAPAS® 5014 F verbessert durch die scherverdünnende Rheologie die Pumpeigenschaften bei maschineller Applikation. Damit lässt es sich ideal für die Formulierung von effizienten pumpbaren Selbstverlaufsmassen verwenden.

VINNAPAS® SAF 72: Anwenderfreundlich und geruchsfrei

Eine weitere Produktinnovation, die auf der ECS vorgestellt wird, ist VINNAPAS® SAF 72. Die weichmacher- und lösungsmittelfreie Dispersion ist besonders anwenderfreundlich, da sie mit zahlreichen Filmbildehilfsmitteln kombinierbar ist und so große Freiheit bei der Formulierung zulässt. Neben der guten Verarbeitbarkeit und den exzellenten mechanischen Eigenschaften zeichnet sie sich durch eine einzigartige Rheologie und eine optimale Wasserbeständigkeit aus. Zudem ist die feinteilige Dispersion frei von Ammoniak, so dass beim Verarbeiten und Anwenden auf alkalischen Untergründen keinerlei Geruchsbelästigung auftritt. Die schnell trocknende VINNAPAS® SAF

Seite 3 von 5 der Presseinformation Nummer 4 vom 26.01.2009

72 ist besonders geeignet für pastöse Fliesenkleber (Klasse D2 nach EN 12004) und Grundierungen.

Polymer-vergüteter Spritzbeton: Ein klarer Systemkostenvorteil

Ein weiteres Highlight auf der diesjährigen ECS ist ein neuartiges Polymer zur Veredelung von Spritzbeton für Anwendungen im Berg-, Tunnel- und Spezialtiefbau. Der polymer-modifizierte Beton wird nach dem Vortrieb auf die Tunnelwände aufgespritzt und dient in erster Linie zur Sicherung von losem Gestein. Gleichzeitig dichtet der Polymer-Spritzbeton gegen eindringendes Bergwasser ab und ermöglicht eine Reduzierung des Fließmittelanteils in der Rezeptur. Da das Polymer die Haftung des Spritzbetons verbessert, zeigt er deutlich weniger Rückprall beim Aufspritzen auf die Tunnelwand – so verringern sich sowohl Materialeinsatz als auch Kosten für Transport und Entsorgung. Das neue Polymer führt so zu einer wesentlichen Reduzierung der Zeit- und Systemkosten einer Tunnelbaustelle und macht damit Tunnel- und Untergrundbau effizienter und ökonomischer.

Weitere Produkt-Highlights von WACKER auf der ECS 2009:

- GENIOSIL® STP-E: Hybridklebstoffe mit Turboeffekt
- Cyclodextrin-Duftstoff-Komplexe für innovative Coatings
- SILRES® HP: UV-beständige Beschichtungssysteme aus Siliconharzen schützen vor Korrosion
- SILRES® BS: Siliconharzfarben für wirksamen Fassadenschutz
- VINNOL® Lackharze: Vielseitiges Bindemittel für Industrielacke und Druckfarben
- VINNAPAS® Festharze: Polyvinylacetat für Lack- und Klebstoffanwendungen

Seite 4 von 5 der Presseinformation Nummer 4 vom 26.01.2009

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

Sie finden WACKER auf der European Coatings Show 2009 in Halle 9, Stand 107.



Mit VINNAPAS® LL 4040 N modifizierte Dichtungsschlämmen sind äußerst flexibel und elastisch, dabei reißfest und wasserabweisend. Dadurch eignen sie sich besonders gut als dauerhafte und nachhaltige Beschichtung von Kanälen, Leitungen und Kellern oder Bädern und Wellnessbereichen (Foto: Wacker Chemie AG).

Im Salzbergwerk Stetten wird der polymervergüteter Spritzbeton auf die Wände aufgetragen, um die Tunnel zu stabilisieren und Wasserzuflüsse zurückzuhalten. Die neuartige Formulierung reduziert zudem den Rückprall beim Aufspritzen und verringert so Abfall und Materialaufwand (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 15 000 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 3,78 Mrd. € (2007). 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, Biologics und weitere biotechnologische Produkte, wie Cyclodextrine und Cystein

WACKER POLYSILICON

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie, Solarwafer

Siltronic

Reinstsiliciumwafer und -einkristalle für Halbleiter-Bauelemente