

Polyurea-Welt

Die PDA Europe hat eine neue E-Mail-Adresse, diese lautet **info@pda-europe.org**, und ist seit 15. Februar 2011 gültig. Die PDA Europe bittet um Notierung der neuen E-Mail-Adresse, da die alte nur noch bis Ende März Gültigkeit hat.

Case Study – Polyurea

Projekt: Automotiv Beschichtung/ Verschleißbeschichtung/ Innenraumschutz – Kleintransporter (Mercedes-Benz Sprinter)

Verarbeiter: KBA-Beschichtungstechnik, Hahnstätten, Deutschland, www.kba-beschichtungstechnik.de

Materialhersteller: Hercules GmbH, Villach, Österreich, www.hercules.at

Material: System Hertec 1150 (100% solid Polyurea, zertifiziert nach EN 12053 - Messung der Geräuschemission von Flurfahrzeugen auf Ladebordwänden)

Untergrund: Holzverbundplatten auf Stahlblech

Primer: Hertec Pox 002



Der Innenraum eines Mercedes-Benz Sprinters sollte eine hoch verschleißfeste Beschichtung erhalten, die einerseits abriebbeständig ist und außerdem eine Lärminderung mit sich bringt. Deshalb wurden auf dem bestehenden Stahluntergrund spezielle Holzverbundplatten eingeklebt (mit Hertec F 75 S Joint Filler) und diese anschließend mit einem speziellen Holzprimer grundiert. Die 2-mm-Beschichtung erfolgte mit Hertec 1150 (solid Polyurea – Das Produkt wurde einer Messung der Geräuschemission nach ÖNORM EN 12053 unterzogen und abgeprüft). Durch diesen Aufbau wurde ein spezieller Flex im Boden erreicht, der den geforderten Ansprüchen voll entspricht. Als optische Ergänzung wurde zum Schluss noch ein spezielles Polyurethan mit einem Airlessgerät eingesprüht (Gatterverfahren), wodurch man ein leicht marmoriertes Finish erhält. Dadurch ist die Fläche auch noch besonders rutschhemmend.



PDA Jahreskonferenz '11: „Technology Sustains Solutions“

Vom 13. – 15. April, 2011 wird die Polyurea Development Association (PDA, www.pda-online.org) im Doubletree Hotel in New Orleans ihre Jahreskonferenz unter dem Motto „Technology Sustains Solutions“ veranstalten. Das Konferenzprogramm beinhaltet unter anderem folgende Bei- und Vorträge:

- Introduction to Polyurea for the Applicator and Contractor Course
- Surface Preparation Concrete Course
- A Guide and Direct Pathway for Small and Large Coatings Companies to do Business with the U.S. Government, Al Perez of Texas High Energy Materials
- Specifying Polyurea Coatings For Metal Substrates
- Presentation on behalf of SSPC by Carl Angeloff of Bayer MaterialScience

The Use of Amine-Terminated Poly(tetramethylene ether) Glycol and Secondary Polyetheramines in Spray Polyurea, David Li of Huntsman Advanced Technology Center, The Woodlands, Texas

- Water Main Rehabilitation Using Polyurea Coatings, Ryan Prince and Gary Natwig of 3M/Bondo Corp
- Utilizing Polyureas for New Generation Football Safety Helmets to Reduce Concussions, Lee Hanson of The Hanson Group
- A Comparison of Polyurea, Polyurethane, Hybrid Polyurethane-Polyurea, Epoxy Coatings and Sealants, Presentation on behalf of PDA by Steven Reinstadtler and Jay Johnston of Bayer Material-Science LLC
- Polyurea is Specified as the Best Dam Repair Material in France, Murph Mahaffey of WIWA Wilhelm-Wagner GmbH

Die Ausstellung umfasst Maschinenhersteller, Formulierer, Produzenten, Rohstoffhändler und Systemanbieter. Die PDA-Jahreskonferenz 2011 bietet diesmal mehr Zeit für Networking im Ausstellerbereich mit einigen 45-minütigen Pausen zwischen den Vortragsreihen. Zusätzlich veranstaltet die PDA den 12. Abendlichen Jahresempfang mit Cajun-Küche und traditionellem New Orleans Entertainment, gesponsert von der Firma Albemarle Corporation.

Diesmal bietet die PDA den Maschinenherstellern die Möglichkeit von Live-Demonstrationen, um die Funktionsweise von bestehenden Maschinen und Neuentwicklungen zu zeigen.