

Zug um Zug zur Qualität

Im Schienenverkehr müssen Pulverlacke strengen Qualitätsanforderungen standhalten. Für die Innen- und Außenbereiche der neuen Elektrotriebzüge des Rhein-Ruhr-Express kommen daher spezielle Pulverlacke zum Einsatz.

Im Bereich der Schienenfahrzeuge ist in den letzten Jahren viel Entwicklungsarbeit geleistet worden. Der Zug gehört nicht nur zu den umweltfreundlichsten und sichersten, sondern auch zuverlässigsten Verkehrsmitteln. Um die Sicherheit und Langlebigkeit des stark beanspruchten Zuges sicherzustellen, müssen Pulverlacke strenge Qualitätsanforderungen erfüllen. Der Rhein-Ruhr-Express (RRX) soll ab 2018 mit hochmodernen Elektrotrieb-

zügen die ständig wachsenden Verkehrsprobleme an Rhein und Ruhr lindern. Der Auftrag an Siemens für 82 Züge des Typs Desiro HC war für das Unternehmen der bislang größte im Bereich des regionalen Schienenverkehrs in Deutschland.

Sowohl für den technischen als auch für den dekorativen Innenbereich werden Pulverlacke von Karl Bubenhofer eingesetzt. Das Pulverlacksortiment (Polyflex) hat

bereits vor einiger Zeit sämtliche Brandprüfungen durchlaufen und die erforderlichen Brandzulassungen erhalten. Inzwischen sind die Kabe-Pulverlacke von der Deutschen Bahn nach dem neuen Standard DBS 918 340 zertifiziert. Der neue Deutsche Bahn Standard regelt die technischen Lieferbedingungen der Pulverbeschichtung für Außen- und Inneneinrichtungen von Schienenfahrzeugen bis ins Detail.



© Siemens AG

Für die Innenbereiche des Rhein-Ruhr-Express (RRX) mit hochmodernen Elektrotriebzügen kommen spezielle Pulverlacke nach hohen Qualitätsvorgaben zum Einsatz.

Im Innenbereich erfüllen die Pulverlacke Brandvorschriften und schützen durch eine spezielle Beschichtungslösung vor der Übertragung von Bakterien.



© Siemens AG

Schutz vor Bakterien

Passagiere des öffentlichen Verkehrs haben aus Angst vor Bakterien häufig Vorbehalte, die Haltestangen und -griffe zu nutzen. Der Pulverlack mit antimikrobieller Beschichtungslösung (Polyflex Steridur II) tötet Bakterien effektiv und wirkt dauerhaft. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo wirksam vor Mikroben wie bei-

spielsweise Pilze, Bakterien oder Algen geschützt werden soll.

Ein anderer Pulverlack (Typ Polyflex PES 20 Power), der sich auch für Anwendungen im Maschinenbau bewährt hat, ist durch seinen hochvernetzten Film für den Einsatz von aggressiven Reinigungsmitteln geeignet. Damit können die Bahnbetreiber beispielsweise Spraydosen-Lacke von Graffiti schnell und sauber entfernen. //

Kontakt

Karl Bubenhofer AG
 CH-Gossau SG
 Tel. +41 71 3874373
 pulver@kabe-farben.ch
 www.kabe-farben.ch

Reinigungsanlagen und Öfen nach Maß



Am Zuckerbaum 1 · 74925 Epfenbach
 Telefon 07263/9130-0 · Fax 07263/9130-30
 info@wieland-apparatebau.de
 www.wieland-apparatebau.de



- Vorbehandlung
- Nasslackierung
- Pulverbeschichten
- Fördertechnik

JUMBO-COAT®
 Pulverbeschichtungs-
 und Nasslackier-Anlagen
 auch für Großteile **bis 8000 kg**

MEEH Pulverbeschichtungs-
 und Staubfilteranlagen GmbH
 Tel. 07044 95151-0 · www.jumbo-coat.de