



Qualität und Kompetenz

AB-Polymerchemie GmbH* Tjüchkampstraße 24* 26605 Aurich

- an alle Kunden -

Dezember 2007

Besondere Hinweise zum Thema "3-Rad-Gabelstapler"

Sehr geehrte Damen und Herren,

aus gegebenem Anlass möchten wir uns in obiger Angelegenheit an Sie wenden:

Im Allgemeinen sind in fast allen gewerblichen Bereichen Flurförderfahrzeuge, besser bekannt als Gabelstapler, im Einsatz. In den allermeisten Fällen verteilt sich das Gewicht dieser Fahrzeuge auf alle vier Räder, wobei die Lenkbewegungen auf die beiden Räder einer Achse ausgerichtet sind. Wie gesagt, in den allermeisten Fällen.

Schwierig wird es dort, wo 3-Rad-Gabelstapler zum Einsatz kommen. Deren Gewicht verteilt sich auf nur noch drei Räder und die Antriebskräfte und Lenkbewegungen konzentrieren sich auf ein einziges Rad. Dies führt zu sehr hohen Scherkräften bei Drehungen, insbesondere bei Lenkbewegungen im Stand. Dieser Belastung sind nur sehr harte Oberflächen gewachsen. Eine Polyurethanbeschichtung wie AB-PUR 375 wird durch die o. g. Einwirkungen regelrecht "zerbröselt". Auch die sehr widerstandsfähigen AB-POX - Systeme zeigen, selbst nach ausreichender Härtung von mind. 7 Tagen bei 18-20°C, noch matte, runde Drehflächen, d.h. Angriff an der Oberfläche. In Verbindung mit dem meistens vorhandenen Schmutz / Staub führt dies zu reklamierbaren Schäden. Die Härtungszeiten sind durch die schnelleren AB-POX - Qualitäten, wie z. B. AB-POX 461/462, zu reduzieren, die Folgen des mechanischen Angriffs aber nicht.

Der eine oder andere Kunde wird dies eventuell tolerieren, im vorliegenden Fall tat er es aber nicht, und so wurden mittels Metallhaftvermittler AB-MP 099 und dem Konstruktionskleber AB-BOND 431 Edelstahlplatten auf dem Boden verklebt. Nun ist Ruhe. Der guten Ordnung halber sei berichtet, dass auch diverse Wettbewerbsprodukte vorher den Anspruch nicht erfüllten.


Bitte informieren Sie sich vor Beginn einer Beschichtungsmaßnahme über die in den BV eingesetzten Gabelstapler, um im Bedarfsfall frühzeitig auf die Schwierigkeiten, die sich durch den Einsatz der o. g. Stapler ergeben, hinweisen und die Beschichtung der Fahrwege auf die zu erwartenden Belastungen abstimmen zu können. Ein entsprechender Hinweis wird bei Neuauflage auch in den Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien aufgenommen. Auf unserer Homepage wird dies schon jetzt aktualisiert.

Bei eventuellen Fragen zu diesem nicht zu unterschätzenden Thema stehen wir Ihnen unter Rufnummer 04941 - 604360 oder Telefax 04941 - 6043643 gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
AB-Polymerchemie GmbH

Joachim Hachmeister

Seite 1 von 1


Klaus Claassen

AB-Polymerchemie GmbH, Tjüchkampstraße 24, D - 26605 Aurich
Tel: +49 (0) 4941 - 604360, Fax: +49 (0) 4941 - 6043643
E-mail: AB-Polymerchemie@t-online.de

Handelsregister Aurich, HRB-Nr. 986 Geschäftsführer : Joachim Hachmeister, Ralf Pantel



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 030366