

Fallstudie Pharmazie Boden

Sanierung mit Plastifloor® Flakes floor
Bei P&G (Proctor & Gamble) – Mascara Facility
in Hunt Valley (USA)

The Procter & Gamble Company ist ein amerikanischer, weltweit vertretener Konsumgüter-Konzern mit Hauptsitz in Cincinnati, Ohio (USA). P&G stellt eine Vielzahl von Konsumgüterprodukten unter anderem Produkte der bekannten Marken Wella, Gillette, Ellen Betrix und Tempo her. Bei der Herstellung dieser Produkte legt der Konzern neben der Hygiene im Produktionsprozess besonderen Wert auf den Einsatz sicherer und langlebiger Produkte zur Sanierung bestehender Produktionsstandorte. Bei der Sanierung von Böden kommt es dabei insbesondere auf die schnellste Nutzbarkeit der betreffenden Flächen nach Stilllegung der Produktion an, um so Kosten zu sparen und möglichst wenig Produktionsausfall hinnehmen zu müssen. Bei der Sanierung der Produktionsflächen in der Mascara Facility in Hunt Valley (USA) durch unseren Verarbeiter Durex Coverings, Inc. haben genau diese Faktoren eine entscheidende Rolle für die Auswahl des **Plastifloor®** Bodenbeschichtungssystemes gespielt. Die Wahl der Bauherren fiel auf das **Plastifloor® Flakes floor System** das von der Plasti-Chemie International GmbH hergestellt und über unseren Partner in den USA Key Resin Company verkauft wird, da es den hygienischen Anforderungen genügt und bereits 2 h nach dem Einbau wieder voll genutzt werden kann.

Die folgenden Bilder zeigen die Vorgehensweise für eine Bodensanierung mit **Plastifloor® Flakes floor**.

Zunächst musste der vorhandene Estrich gestrahlt werden, um die Zementschlempen zu entfernen und einen sicheren Verbund zwischen Beschichtung und Untergrund zu gewährleisten die vorhandenen Fugen, Risse und Anschlüsse werden freigestemmt. Schließlich wird der Untergrund mit einem Vakuum-Sauger gereinigt, bevor der neue **Plastifloor® Boden** eingebaut werden kann.



Kugelstrahlen



Fugen werden verklammert

Der so vorbereitete Untergrund weist eine Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm² auf. Dieser Wert ist erforderlich, um die sichere Haftung des Beschichtungssystemes auf dem Untergrund zu gewährleisten. Der Boden wurde anschließend mit **Plastifloor® 112** ca. 0,4 kg/m² grundiert. Teilweise musste der unebene Untergrund mit KH-Mörtel, hergestellt aus **Plastifloor® 510** und Mörtelmischung B2, überarbeitet werden, um eine ebene Fläche nach DIN 18202 herzustellen. Um die Risse im Untergrund zu schließen wird **Plastifloor® 510 Mörtelharz** 1:1 mit Plastifloor s/ Füllstoff gemischt und in die zu verschließenden Risse gespachtelt.

Fallstudie Pharmazie Boden

Sanierung mit Plastifloor® Flakes floor
Bei P&G (Proctor & Gamble) – Mascara Facility
in Hunt Valley (USA)



Grundierung mit Plastifloor® 112



Risse werden mit Plastifloor® 510 + s/l filler vergossen

Danach erfolgt zunächst der Einbau einer elastischen Membrane aus **Plastifloor® 332/z**, ca. 3,0 kg/m². Diese flexible, Schock absorbierende Zwischenschicht ermöglicht eine fugenlose und auf Dauer Risse freie Verlegung des neuen Kunstharzbelages aus **Plastifloor® 526** 1:1 gefüllt mit s/l Füllstoff.

Um die geforderte Rutschfestigkeitsklasse R 11 zu erreichen und eine attraktive Farbgestaltung zu ermöglichen wird der noch nasse Belag vollflächig mit Farbchips eingestreut, bevor die Kopfversiegelung aus **Plastifloor® 522**, ca. 0,6 kg/m² (2 x) aufgerollt werden kann.



Verlegung der Membrane



Deckbeschichtung abstreuen mit Farbchips

Der Vorteil des **Plastifloor® Bodenbelages** liegt auf der Hand:

Durch die kurzen Härtezeiten zwischen den einzelnen Lagen können die Sanierungsarbeiten von einem Fachbetrieb in einem sehr kurzen Zeitfenster ausgeführt werden. Der Kunde spart damit wertvolle Zeit und Kosten, die bei einem Produktionsausfall entstehen würden. So kann zum Beispiel ein neuer Boden aus Fliesen, nicht sofort nach dem Einbau wieder belastet werden und die Problematik der Fugen, die bei der Reinigung schnell ausgewaschen werden stellt, sich bereits nach kurzer Zeit wieder. Epoxidharze sind Duroplaste, sie halten den thermischen Belastungen durch Warm- und Kaltwassereinwirkung in einem pharmazeutischen Betrieb nicht stand, daher ist ein Acrylharzboden aus **Plastifloor®** die richtige Lösung für den Bauherren.

Fallstudie Pharmazie Boden

Sanierung mit Plastifloor® Flakes floor
Bei P&G (Proctor & Gamble) – Mascara Facility
in Hunt Valley (USA)



Der fertige, fugenlose Plastifloor® Boden ist bereits 2 h nach dem Einbau wieder voll belastbar.

Plastifloor® ist ein thermoplastischer Werkstoff, Längenänderung der Materialien bei wechselnden Temperaturen werden leichter verkraftet, auch heruntergefallene Teile werden von diesem Boden leichter aufgefangen, da er schwingungsabsorbierend in mehreren Lagen aufgebaut wird. **Plastifloor®** ist rutschfest und leicht zu reinigen. Der Belag ist getestet nach dem LMBG und für gut befunden. Damit kann der Boden in einem pharmazeutischen Betrieb bedenkenlos eingebaut werden.



Die Bodensanierungsarbeiten wurden von einem autorisierten Verlegerbetrieb ausgeführt:

Durex Coverings, Inc. 7395 Washington Blvd. Suite 105 Elkridge, MD 21075

phone: +1 410-579-8770 fax: +1 410-579-8775 Visit us at www.durexcoverings.com



Das Ergebnis überzeugt:

12/02/2019

3/4

Fallstudie Pharmazie Boden

Sanierung mit Plastifloor® Flakes floor
Bei P&G (Proctor & Gamble) – Mascara Facility
in Hunt Valley (USA)



Bereits am Montag konnte die Produktion wieder beginnen.

Plastifloor® ist der ideale Bodenbelag für Neubau oder Sanierungsarbeiten in der pharmazeutischen Industrie. Er überzeugt durch seine Strapazierfähigkeit, schnelle Einbauzeit und das Kosten/Nutzen Verhältnis. **Plastifloor®** ist für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen und kann nach den Vorschriften der Berufsgenossenschaft in den Rutschfestigkeitsklassen R 9 – R 13 verlegt werden.

Wir verfügen über 20 Jahre Erfahrung und Referenzen weltweit. **Plastifloor®** Böden sind weltweit verfügbar und wir bieten Ihnen weltweit technische Unterstützung an.

Fragen Sie uns nach versierten Verlegern in Ihrer Nähe. Sie können aus einer Vielzahl von Farben und Rutschfestigkeitsklassen wählen. Tel.: 03741/5583-0 Videos finden Sie auf unserer Webseite oder auf www.youtube.com

Informationsmaterial senden wir Ihnen gerne auch per Post zu.

Unsere Angaben über unsere Produkte und Geräte sowie über unsere Anlagen und Verfahren beruhen auf umfangreicher Entwicklungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrung. Wir vermitteln diese Ergebnisse, mit denen wir keine über den jeweiligen Einzelvertrag hinaus gehenden Haftung übernehmen, in Wort und Schrift nach bestem Wissen, behalten uns jedoch technische Änderungen im Zuge der Produktionsentwicklung vor. Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Erzeugnisse und Verfahren auf ihre Anwendung für den eigenen Gebrauch selbst zu prüfen. Das gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für die Anwendungen und Verfahrensweisen, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich abgegeben sind. © Plasti-Chemie International GmbH, 2012