



AB-Polymerchemie GmbH  
Tjückkampstraße 21 - 24  
D - 26605 Aurich  
info@ab-polymerchemie.de  
www.ab-polymerchemie.de

# PU - Industrieboden 837 Flake

## Systembeispiel-Nr. 02.05

Polyurethan - Verlaufsbeschichtung mit glänzender, seidenmatter oder seidenglänzender Oberfläche

Anwendungsbereiche: Aufenthaltsräume, Schulen, Mehrzweckhallen, Produktionsflächen

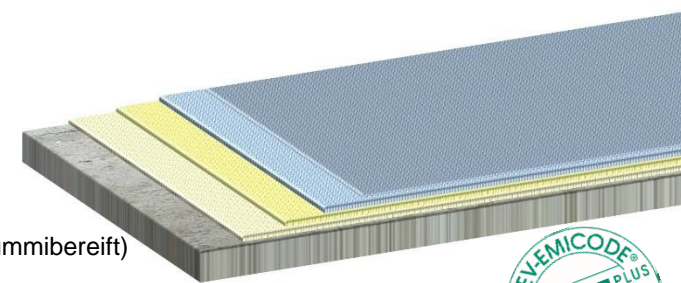
Rutschhemmungsklasse: R9 - R10 (FSC), abhängig von der Versiegelung

Nutzung: Mittlere bis schwere Belastung (z. B. Fußgänger, Roll- / Hubwagen, 4-Rad-Gabelstapler / gummibereift)

Systemschichtdicke: ca. 3 mm

Untergrund: Beton bzw. Estrich (die Restfeuchte ist nachzuweisen)

Bitte beachten Sie ergänzend die jeweiligen Technischen Informationen in der letzten Fassung.



| Systemaufbau:                    | Restfeuchte: | Beschreibung / Produktbezeichnung:  | Verbrauch ca.:   |
|----------------------------------|--------------|---|--|
| <u>Vorbereitung:</u>             |              | Untergrund mit staubfreien Verfahren (z. B. Kugelstrahlen) fachgerecht vorbereiten. Die einschlägigen Richtlinien sind zu beachten. Mindestabreißfestigkeit nach der Untergrundvorbehandlung: 1,5 N/mm².  |  |
| <u>Grundierung:</u>              | max. 4 %     | 2-K- Epoxidharz - Bindemittel, lizenziert gemäß <b>EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup></b><br><b>AB-ZEROPOX® 801</b> , transparent.  | <b>0,3 - 0,5 kg/m²</b>   |
| <u>Absandung:</u>                |              | Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.   | 0,5 kg/m² Quarzsand  |
| <u>Kratzspachtelung:</u>         |              | 2-K- Epoxidharz - Bindemittel, lizenziert gemäß <b>EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup></b><br><b>AB-ZEROPOX® 801</b> , transparent<br>ca. 1 : 1 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialsieblinie).  | <b>0,5 - 0,6 kg/m²</b><br>zzgl. Spezialsieblinie   |
| <u>Absandung:</u>                |              | Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.   | 0,5 kg/m² Quarzsand  |
| <u>Beschichtung:</u>             |              | 2-K- Polyurethan - Beschichtung, lizenziert gemäß <b>EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup></b> , zähhart<br><b>AB-ZEROPUR® 837</b> , kieselgrau ca. RAL 7032 - <u>glänzend</u><br>ca. 1 : 0,3 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,1 - 0,3 mm.  | <b>2,5 - 3 kg/m²</b><br>zzgl. Quarzsand  |
| <u>PVA - Farbchips:</u>          |              | Nach etwa 5 - 10 Minuten gleichmäßige / leichte Einstreuung mit geeigneten PVA - Farbchips (1 mm bzw. 3 mm).<br>Nach Aushärtung die gesamte Fläche leicht überschleifen (Pad); Brechen der aufstehenden Farbchips. Anschließend nicht eingebundene Farbchips gründlich mittels Industriestaubsauger entfernen.  | 10 - 30 g/m² Farbchips   |
| <u>Versiegelung:</u>             |              | 2-K- Polyurethan - Bindemittel, lizenziert gemäß <b>EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup></b> , UV - beständig, zähhart<br><b>AB-ZEROPUR® 872</b> , transparent - <u>glänzend</u><br><u>oder</u><br>2-K- Polyurethan - Decklack, lizenziert gemäß <b>EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup></b> , wässrig, UV - beständig, zähhart<br><b>AB-ZEROPUR® 874</b> , transparent - <u>seidenmatt</u><br><u>oder</u><br>2-K- Polyurethan - Decklack, wässrig, UV - beständig, zähhart<br><b>AB-PUR® 795</b> , transparent - <u>seidenglänzend</u> . | <b>200 g/m² (1 - 2 x)</b><br><br><b>120 - 150 g/m² (1 - 2 x)</b><br><br><b>80 - 100 g/m² (1 - 2 x)</b> |
| <u>nicht EC 1<sup>PLUS</sup></u> |              |   |  |
| <u>Einpflege:</u>                |              | Um die bekannte Empfindlichkeit von matten Oberflächen zu verringern, <u>muss</u> die Versiegelung vor Benutzung mit einem geeignetem Pflegefilm professionell eingepflegt werden. Durch eine professionelle Pflege wird die Reinigungsfähigkeit und Lebensdauer des Beschichtungssystems entscheidend erhöht (frühestens nach 5 Tagen aufbringen!).  |  |

**Hinweise:** Möbel bzw. schwere Gegenstände sind mit geeigneten Gleitern zu versehen. Bei Bürostühlen mit Laufrollen oder Möbeln / Stühlen mit geringer Auflagefläche (hohe Druckpunktbelastung) ist der Einsatz einer Bodenschutzmatte bzw. Unterlage (z. B. Polycarbonat-Schutzmatte) erforderlich. Vermeintlich harmlose Stoffe oder Gegenstände, wie Reifen, Gummimatten, Fußabtreter, Fußmatten (enthalten Weichmacher / Alterungsschutzmittel) und Substanzen mit Farbstoffanteil, wie z. B. Jod, Blut, rostige Nägel oder Birkenblätter können zu einer Verfärbung der Oberfläche führen (bitte Beratung einholen!).

2.00/01.04.2020. Unsere Informationen und Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindlich, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Informationen befreien den Käufer nicht von seiner eigenen Prüfung unserer Hinweise und Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).