



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

## PU - Komfortboden 837 Flake

Systembeispiel-Nr. 01.05 (gemäß AgBB / VOC < 1 %)

Mechanisch belastbare Polyurethan - Verlaufsbeschichtung mit seidenmatter Oberfläche

Anwendungsbereiche: Aufenthaltsräume, Schulen, Mehrzweckhallen, Produktionsflächen

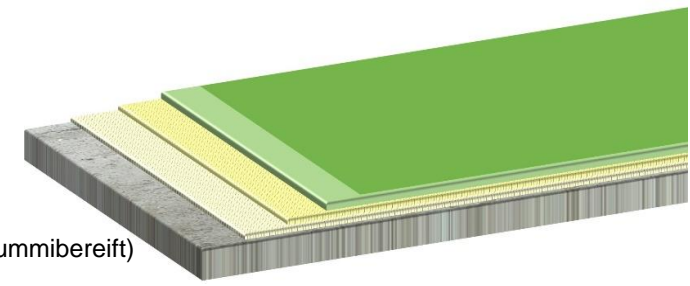
Rutschhemmungsklasse: R10 (FSC)

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/mm <sup>2</sup> .	
<u>Grundierung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel (VOC < 1 %), benzylalkohol- und nonylphenolfrei <b>AB-ZEROPOX® 801</b> , transparent.	<b>0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup></b>
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand
<u>Kratzspachtelung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel (VOC < 1 %), benzylalkohol- und nonylphenolfrei <b>AB-ZEROPOX® 801</b> , transparent ca. 1 : 1 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialsieblinie).	<b>0,5 - 0,6 kg/m<sup>2</sup></b> zzgl. Spezialsieblinie
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m <sup>2</sup> Quarzsand
<u>Beschichtung:</u>		2-K- Polyurethanharz - Beschichtung (VOC < 1 %), zähhart <b>AB-ZEROPUR® 837</b> , kieselgrau ca. RAL 7032 - <u>glänzend</u> ca. 1 : 0,3 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,1 - 0,3 mm.	<b>2,5 - 3 kg/m<sup>2</sup></b> zzgl. Quarzsand
<u>PVA - Farbchips:</u>		Nach etwa 5 - 10 Minuten gleichmäßige / leichte Einstreuung mit geeigneten PVA - Farbchips (1 mm bzw. 3 mm). Nach Aushärtung die gesamte Fläche leicht überschleifen (Pad); Brechen der aufstehenden Farbchips. Anschließend nicht eingebundene Farbchips gründlich mittels Industriestaubsauger entfernen.	10 - 30 g/m <sup>2</sup> Farbchips
<u>Versiegelung:</u>		2-K- Polyurethan - Decklack (VOC < 1 %), wässrig, UV - beständig, zähhart <b>AB-ZEROPUR® 874</b> , transparent - <u>seidenmatt</u> .	<b>120 - 150 g/m<sup>2</sup></b> (1 - 2 x)
<u>Einpflge:</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-Schutzmatten) 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!).