



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

PU - Industrieboden 837 Flake Design

Systembeispiel-Nr. 05.01 (gemäß AgBB / VOC < 1 %)

Dekorative, restelastische Polyurethan - Beschichtung mit trittsicherer, glänzender Oberfläche

Anwendungsbereiche: Aufenthaltsräume, Verkaufsräume, Getränkemärkte, Lagerflächen

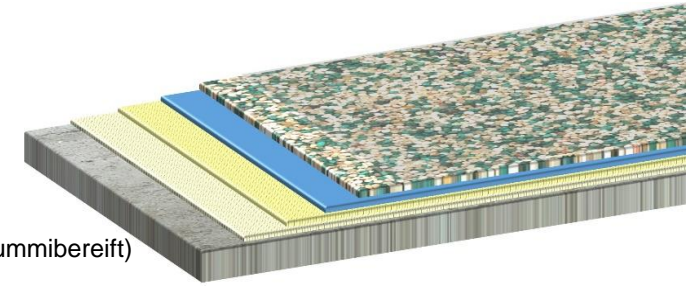
Rutschhemmungsklasse: R11 (FSC), abhängig von der Einstreuschicht und Versiegelung

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

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 ² .	
<u>Grundierung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel (VOC < 1 %), benzylalkohol- und nonylphenolfrei AB-ZEROPOX® 801 , transparent.	0,3 - 0,5 kg/m²
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m ² Quarzsand
<u>Kratzspachtelung:</u>	max. 4 %	2-K- Epoxidharz - Bindemittel (VOC < 1 %), benzylalkohol- und nonylphenolfrei AB-ZEROPOX® 801 , transparent ca. 1 : 1 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand (Spezialsieblinie).	0,5 - 0,6 kg/m² zzgl. Spezialsieblinie
<u>Absandung:</u>		Definierte / gleichmäßige Absandung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm.	0,5 kg/m ² Quarzsand
<u>Basisschicht:</u>		2-K- Polyurethanharz - Beschichtung (VOC < 1 %), zähhart AB-ZEROPUR® 837 , kieselgrau ca. RAL 7032 ca. 1 : 0,3 gefüllt mit feuergetrockneten Quarzsand Ø 0,1 - 0,3 mm. Nach Aushärtung die Beschichtung sorgfältig überschleifen und gründlich reinigen.	2,5 - 3 kg/m² zzgl. Quarzsand
<u>Einstreuschicht:</u>		2-K- Polyurethanharz - Beschichtung (VOC < 1 %), zähhart AB-ZEROPUR® 837 , kieselgrau ca. RAL 7032.	0,5 - 0,8 kg/m²
<u>PVA - Farbchips:</u>		Nach etwa 5 Minuten gleichmäßige / vollflächige Einstreuung (im Überschuss) mit geeigneten PVA - Farbchips (1 mm bzw. 3 mm). Nach Aushärtung die gesamte Fläche leicht überschleifen; Brechen der aufstehenden Farbchips. Anschließend nicht eingebundene Farbchips gründlich mittels Industriestaubsauger entfernen.	0,8 kg/m ² Farbchips
<u>Versiegelung:</u>		2-K- Polyurethan - Bindemittel (VOC < 1 %), UV - beständig, zähhart AB-ZEROPUR® 872 oder AB-ZEROPUR® 872 T (anti-slip), transparent - <u>glänzend</u>	0,2 kg/m² (1 - 2 x)
<u>alternativ:</u> vergilbend nicht gemäß AgBB		<u>oder</u> 2-K- Epoxidharz - Bindemittel, nonylphenolfrei, vergilbungsarm, zähhart AB-POX® 011 Plus , transparent - <u>glänzend</u> .	0,2 kg/m² (1 - 2 x)

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!).