

EPI Industrial base

Industrie Systembeispiel-Nr. 02-001

Stark belastbares, industrielles, zähelastisches Polyurethan - Gießbodensystem mit einer fugenlosen, abriebfesten, matten Oberfläche.

Anwendungsbereiche:	Werkstätten, Lagerhallen, Transportwege, Schulen, Labore, Verpackungsbereiche
Rutschhemmung:	R10 Klassifizierung (FSC 2000 - Floor Slide Control)
Belastung:	Mittelschwere bis schwere Belastung (z. B. Laufverkehr / rollender Verkehr)
Systemschichtdicke:	ca. 2 - 3 mm
Untergrund:	Beton > C25 oder Zementestrich > CT-C45 muss immer mit einer Dampfsperre versehen sein. Restfeuchte und Haftzugfestigkeit messen!



Vor der Anwendung des jeweiligen Produktes ist das Produktdatenblatt in der neuesten Ausgabe zur beachten.

Systemaufbau	Produktbezeichnung / Produktbeschreibung	Verbrauch ca.
Untergrundvorbereitung:	Untergrund mit einer fachgerechten, mechanischen Methode (z. B. Kugelstrahlen, Diamantschleifen) vorbereiten. Die Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss nach der Vorbereitung im Mittel mind. 1,5 N/mm ² (kleinster Wert mind. 1,0 N/mm ²), die Druckfestigkeit mind. 25 N/mm ² betragen.	
Grundierung: Restfeuchte: ≤ 4 CM%	EPI Primer Aquapox-N, milchig weiß 2-Komponenten - Epoxidharz (ungefüllt), wässrig, nonylphenolfrei. <u>Optional:</u> Definiert / gleichmäßig abstreuen mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,1 - 0,5 mm (Korngröße), sofern erst nach 24 Stunden überbeschichtet wird.	0,15 kg/m ² 0,5 kg/m ² Quarzsand
Kratzspachtelung:	EPI Primer 400 POX, natur 2-Komponenten - Epoxidharz / Bindemittel (vorgefüllt), nonylphenolfrei	0,7 - 2,0 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung:	EPI Flooring 80 MP, standardmäßig in RAL erhältlich, andere Farben auf Anfrage 2-Komponenten - Polyurethan - Beschichtung (aromatisch), zähelastisch, auf Basis von Biopolymeren und bis zu 80 % natürlich / nachwachsenden Rohstoffen.	2,8 - 3,0 kg/m ²
Decklack / Versiegelung:	EPI Hardtop 117 C/ZG, pigmentiert - <u>seidenmatt</u> 1-Komponenten - Polyurethan - Versiegelung, UV-beständig, chemisch beständig	100 - 135 g/m ² je Schicht (1 - 2 Schichten) maximal 135 g/m ²
Decklack / Versiegelung:	EPI Hardtop 100 T/M, transparent - <u>matt</u> 1-Komponenten - Polyurethan - Versiegelung, UV-beständig, chemisch beständig <u>Optional:</u> Bei Bedarf kann ein rutschhemmender ASF-Zusatz hinzugefügt werden	70 - 100 g/m ² je Schicht (1 - 2 Schichten) maximal 100 g/m ²
Hinweise: Möbel bzw. schwere Gegenstände sind mit geeigneten Gleitern zu versehen, vorzugsweise mit „scratch-no-more“. Bürostühle mit Rollen oder Mobiliar / Stühle mit geringer Auflagefläche (hohe Druckpunktbelastung) erfordern die Verwendung einer Bodenschutzmatte oder Unterlage (z. B. Polycarbonat-Schutzmatten). Vermeintlich harmlose Stoffe oder Gegenstände, wie z. B. Reifen, Gummimatten, Fußabtreter, Fußmatten (enthalten Weichmacher / Alterungsschutzmittel) und Substanzen mit Farbstoffanteil, wie z. B. Jod, Blut, rostige Nägel oder Birkenblätter, können zu Oberflächenverfärbungen führen (bitte Beratung einholen!).		