

EPI Comfort base

Design Systembeispiel-Nr. 03-001

Komfortables, geräuschkämpfendes, elastisches Polyurethan - Gießbodensystem mit einer fugenlosen, UV-beständigen und matten Oberfläche.



Anwendungsbereiche:	Wohnräume, Ausstellungsräume, Schulen, Museen, Krankenhäuser
Rutschhemmung:	R10 Klassifizierung (FSC 2000 - Floor Slide Control)
Belastung:	Leichte bis mittelschwere Belastung (z. B. Fußgänger / Laufverkehr)
Systemschichtdicke:	ca. 2 - 3 mm
Untergrund:	Beton > C25 oder Zementestrich > CT-C25/30 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.
Untergrund-vorbereitung:	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 300 SL/N, erhältlich in RAL, andere Farben auf Anfrage 2-Komponenten - Polyurethan - Beschichtung (aromatisch), elastisch, auf Basis von Biopolymeren und bis zu 80 % natürlich / nachwachsenden Rohstoffen.	2,8 - 3,0 kg/m ²
Decklack / Versiegelung:	EPI Hardtop EM-IC, pigmentiert - <u>matt</u> 2-Komponenten - Polyurethan - Versiegelung, wässrig, UV-beständig	140 - 160 g/m ² je Schicht (1 - 2 Schichten)
Decklack / Versiegelung:	EPI Hardtop 200 T WA/PU, transparent - <u>matt</u> 2-Komponenten - Polyurethan - Versiegelung, wässrig, UV-beständig <u>Optional:</u> Bei Bedarf kann ein rutschhemmender ASX-Zusatz hinzugefügt werden.	60 - 80 g/m ² je Schicht (1 - 2 Schichten) 2. Schicht max. 60 g/m ²
Hinweise: Möbel bzw. schwere Gegenstände sind mit geeigneten Gleitern zu versehen, vorzugsweise mit „scratch-no-more“. Bürostühle mit Rollen oder Mobiliär / Stühle mit geringer Auflagefläche (hohe Druckpunktbelastung) erfordern die Verwendung einer Bodenschutzmatte oder Unterlage (z. B. Polycarbonat-Schutzmatte). 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!).		

Edition: 03-001 / 23.11.2023. Unsere anwendungstechnischen Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie binden den Verarbeiter / Anwender nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Anwendung, Nutzung und Bewitterung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrolle. Sie fallen daher unter ihre eigene Verantwortung. Im Falle Ihrer eigenen Haftung ist diese für alle Schadensfälle auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen verwendeten Ware beschränkt. Es versteht sich von selbst, dass wir für die gute Qualität unserer Produkte gemäß den in unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegten Standards garantieren. Alle Bestellungen werden zu den jeweils aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen geliefert. Die Benutzer sollten immer die neueste Ausgabe des Produkt- und Sicherheitsblatts konsultieren, bevor sie das betreffende Produkt verwenden. Kopien dieser Dokumente werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt. Die EPI behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und Produkteigenschaften zu ändern.