TECHNISCHES DATENBLATT

Teqpur® Comfort



Teqpur® Comfort Weiche PU-Beschichtung

BESCHREIBUNG

Teqpur® Comfort Weiche PU-Beschichtung ist eine selbstnivellierende, eingefärbte 2-Komponenten-Polyurethanbeschichtung, die sowohl auf alten als auch auf neuen Oberflächen aufgetragen werden kann. Teqpur® Comfort enthält keine schädlichen Lösungsmittel und ist praktisch geruchlos, flexibel und emissionsarm.

ANWENDUNG

Für Bereiche, in denen eine flexible Bodenbeschichtung mit angenehmem Gehkomfort, Trittschalldämmung und hoher Robustheit gewünscht wird. Die Beschichtung kann mit einer dünnen matten Deckversiegelung kombiniert werden.

EIGENSCHAFTEN

Teqpur® Comfort ergibt eine flexible und fugenlose Beschichtung, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verlegt werden kann. Sie weist eine gute Haftung auf einer Reihe von Materialien auf und kann daher auf Beton, Asphalt, Holz und Metall verwendet werden.
Es handelt sich um eine beliebte Beschichtung, die häufig in Schulen, Kindergärten, Bibliotheken, Krankenhäusern, Büros und anderen Bereichen eingesetzt wird, in denen eine angenehme, robuste und reinigungsfreundliche Bodenbeschichtung gewünscht wird.

GEBRAUCHSANWEISUNG

VORBEHANDLUNG/UNTERGRUND

Der Untergrund muss fest, sauber und fettfrei sein. Bei frisch gegossenem Beton ist es wichtig, die Zementschlämme zu entfernen. Hierzu kann eine Säurewäsche mit beispielsweise 10%iger Salzsäurelösung durchgeführt werden, anschließend gründlich mit Wasser abspülen, oder die Oberfläche leicht anschleifen und anschließend gründlich absaugen. Bei bereits gestrichenen Oberflächen ist es wichtig, sämtliches Fett, Öl und lose Farbe zu entfernen.

MISCHUNG

Teqpur® Comfort wird gebrauchsfertig in Arbeitspackungen mit dem korrekten Mischungsverhältnis geliefert. Vor dem Mischen der Komponenten A und B müssen beide eine Temperatur von ca. 15 bis 25 °C aufweisen.

DAS MISCHEN MUSS MASCHINELL ERFOLGEN.

Zunächst Komponente A aufrühren und kontrollieren, dass das Material homogen ist. Anschließend den gesamten Inhalt von Komponente B zugeben (darauf achten, Komponente B vollständig in Komponente A zu entleeren) und die Komponenten mindestens 3 Minuten gründlich mischen, bis eine homogene und gleichmäßige Konsistenz erreicht ist.

Teqpur® Comfort muss sorgfältig mit einem langsam laufenden elektrischen Rührwerk (300–400 U/min) gemischt werden. Nach sorgfältigem Mischen zu einer homogenen Masse wird die Mischung aus Komponente A und B in einen neuen, sauberen Behälter umgefüllt und nochmals ca. 1 Minute gerührt (300–400 U/min). Falls Sand zugesetzt werden soll, ist dieser unter ständigem Rühren zu den bereits gemischten Komponenten zuzugeben, bis der Sand gleichmäßig in der Mischung verteilt ist.

Übermäßiges Mischen ist zu vermeiden, um den Lufteintrag zu begrenzen.

Teqpur® Comfort wird mit einer Zahnspachtel auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen. Nach dem Auftragen wird die Beschichtung gründlich durch kreuzweises Abrollen mit einer Stachelwalze entlüftet.

Teqpur® Comfort

AUSFÜHRUNG

PRIMER/GRUNDIERUNG

Teqpox® Allround / Teqpox® Primer und Sand 0,18 mm werden miteinander vermischt und mit einem Spachtel verteilt.

Verbrauch ca. 0,3 kg/m² Teqpox® Allround / Teqpox® Primer + Sand ca. 0,125 kg/m².

Teqpur® Comfort wird mit einer Zahnspachtel aufgetragen und anschließend mit einer Stachelwalze nachgerollt.

Verbrauch: ca. 2,5 kg/m² Teqpur® Comfort.

TOPCOAT

Sikafloor 305 W wird mit einer Mikrofaserrolle aufgetragen.
Verbrauch ca. 0,1 kg/m².

ARBEITSSICHERHEIT

MAL-Code der gebrauchsfertigen Mischung 00-3.

Während der Arbeit Augen und Haut schützen.

Vor Gebrauch die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durchlesen.

TECHNISCHE DATEN

Farben			Siehe Farbkarte
Mischungsverhältnis	nach Gewicht		5:1
Dichte (fertig gemischt)	bei 20 °C	g/cm³	1,5
Viskosität (fertig gemischt)	bei 20 °C	mPa-s	2200
Feststoffgehalt		% PU	100
Verarbeitungszeit/Potlife	bei 20 °C	Minuten	20-30
Temperatur Produkt	min.	°C	15
	max.	°C	25
Temperatur Untergrund/Raum	min.	°C	10
	max.	°C	25
Anforderungen an den Untergrund			
Haftzugfestigkeit	min.	N/mm²	1,5
Restfeuchte gemessen mit CM-Gerät	max.	%	4
Relative Luftfeuchtigkeit	max.	%	65
Trocknungszeit	staubtrocken bei 20 °C	Stunden	8
	begehbar nach	Stunden	16
Vollständig ausgehärtet	bei 20 °C	Tage	2
Härte	Nach 7 Tagen	Shore A	76
Bruchdehnung	bei 20 °C	%	72
Zugfestigkeit		MPa (N/mm²)	9,3