



STT® TAURUS PU FLOOR 2K ist ein zweikomponentiger, lösemittelfreier, selbstverlaufender und elastischer Fußbodenbelag auf Polyurethanbasis.



TECHNISCHE DATEN in flüssiger Form

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| FARBE | - | grau |
| VERARBEITUNGSZEIT (bei 25°C u. 55% r.F.) | intern | 20-30 Minuten |
| VISKOSITÄT (INITIALMISCHUNG, BROOKFIELD) | ASTM D2196-86 bei 25°C | 3.000cP |
| SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C) | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 | Komp.A (Härter) 1,2gr/cm ³ Komp.B (Harz) 1,26gr/cm ³ |
| KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F.) | - | 2-3 Std. |

TECHNISCHE DATEN in ausgehärteter Form

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| GEBRAUCHSTEMPERATUR | - | -40°C bis +80°C |
| SCHOCKTEMPERATUR | - | 200°C |
| HÄRTE | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | >60 Shore D |
| REISSFESTIGKEIT (BEI 23°C) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | >30 N/mm ² |
| DEHNUNG (bei 23°C) | ASTM D412 | >50% |
| WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT | ASTM E96 (Wassermethode) | 0,8 g/m ² .hr |
| MIN. SCHICHTSTÄRKE | - | 1,50 mm |
| VERBRAUCH | - | 1,83 kg/m ² |
| VERARBEITUNGSTEMPERATUR | - | ab +5°C |

| ARTIKEL | Art.Nr. | VPE 1 (Gebinde) | VPE 2 (Palette) |
|-------------------------|------------|--|--|
| TAURUS PU FLOOR 2K 20kg | H050309002 | Komp. A 4,50 kg Komp. B grau 15,50 kg | Komp. A: 180 kg (40 Gebinde) Komp. B: 620 kg (40 Gebinde) |



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS PU FLOOR 2K ist ein zweikomponentiger, aromatischer, lösemittelfreier, selbstverlaufender und elastischer Fußbodenbelag auf Polyurethanbasis. Der Belag ist gleichzeitig sehr schlag- und abriebsfest sowie widerstandsfähig gegen Chemikalien.

Vorteile von STT® TAURUS PU FLOOR 2K:

- lösemittelfrei
- lange Verarbeitungszeit / kurze Aushärtezeit
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C
- hohe Schlag- und Abriebsfestigkeit
- rissüberbrückend

ANWENDUNG

STT® TAURUS PU FLOOR 2K wird verwendet als Fußbodenbeschichtung im Privat- und Industriebereich, auf Schiffdecks, in Tanklagern, in der Lebensmittelindustrie, auf Parkplätzen und Asphaltuntergründen, in Kühlräumen und Behältern. Da im Produkt keine Lösemittel enthalten sind, ist die Anwendung ideal für geschlossenen Räume geeignet.

VERARBEITUNG

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig ($>1,5\text{N/mm}^2$ Haftzug) sowie frei von trennenden Schichten sein. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund frei von Öl, Fett, Wachs, Zementschlämme oder sonstigen trennenden Schichten ist. Diese sind vorab zu schleifen, reinigen, und mit STT® TAURUS EPOXY PRIMER 2K und einem Verbrauch von ca. 100g/m^2 grundiert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Trocknungszeit der Grundierung von der Umgebungstemperatur abhängig ist. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min. $+5^\circ\text{C}$ betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund $<4\%$. Maximale Luftfeuchtigkeit 85%. STT® TAURUS PU FLOOR 2K darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.

Öffnen Sie die Komponente B und rühren Sie diese mit der STT® DISSOLVERSCHEIBE ca. 60 Sekunden durch. Die Drehzahl ist dabei auf 300 U/min zu beschränken. Danach wird die Komponente A beigemischt und 2-3 Minuten miteinander vermengt. Die Vermengung muss jedoch solange erfolgen, bis eine homogene Masse entsteht. Wir empfehlen grundsätzlich alle 2K Produkte einmalig umzutopfen und nochmals aufzurühren, um Mischfehler zu vermeiden.

STT® TAURUS PU FLOOR 2K wird mittels Spachtel oder Flächenraker verarbeitet. STT® TAURUS PU FLOOR 2K ist standardmäßig in grau 7040 eingefärbt. Wahlweise kann man die Variante STT® TAURUS PU FLOOR 2K NP (NP= nicht pigmentiert) wählen und mittels STT® TAURUS PIGMENTPASTEN in vielen verschiedenen Farben einfärben. Bei direkter Sonneneinstrahlung kann eine leichte Verfärbung entstehen. Um dies zu verhindern, kann STT® TAURUS PU FLOOR 2K mit 1 bis 2 Lagen pigmentiertens STT® TAURUS TOP COAT 2K überstrichen werden. Je Beschichtung werden ca. 100g/m^2 aufgetragen. STT® TAURUS TOP COAT 2K wird ebenfalls mit wasserbasierten Pigmentpasten eingefärbt.

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden.



SICHERHEITSHINWEISE

Bitte entnehmen Sie die Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise unserem Sicherheitsdatenblatt sowie der Gebindeetikette. Sämtliche Technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter befinden sich zum Download auf unserer Homepage www.stt-gmbh.at.

LAGERUNG

STT® TAURUS PU FLOOR 2K ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig.

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden.

Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Version: 05.10.2020
Seite: 3/4



Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden.

Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Version: 05.10.2020
Seite: 4/4