

STT® TAURUS TOP ist ein einkomponentiger, aromatischer, UV stabiler Flüssigkunststoff auf Polyurethanbasis. Geprüft nach ETAG 005.



**TECHNISCHE DATEN
des STT® TAURUS TOP SYSTEMS**

NUTZUNGSDAUER MIT TOP COAT	W3
NUTZUNGSDAUER OHNE TOP COAT	W3
BEANSPRUCHUNG DURCH FEUER VON AUSSEN	B _{roof} (t1) B _{roof} (t4)
BRANDVERHALTEN	Klasse E
NUTZLAST	P1 - P4
WASSERDAMPFWIDERSTANDSZAHL	$\mu \approx 1105$
DACHNEIGUNG	S1 - S4
KLIMAZONE	M & S
NIEDRIGSTE OBERFLÄCHENTEMPERATUR	TL4
HÖCHSTE OBERFLÄCHENTEMPERATUR	TH4

**TECHNISCHE DATEN
in ausgehärteter Form**

VERBRAUCH	ca. 2,5kg/m ²
FARBE	- grau
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 1,3 - 1,4g/cm ³
KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F.)	- 2 - 3 Std.
AUSHÄRTEZEIT	- 6 - 48 Std.
SCHOCKTEMPERATUR	- 200°C
HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 70 Shore A
REISSFESTIGKEIT (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3 6,5N/mm ²
DEHNUNG (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3 >400%
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	≥+5°C

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Karton)	VPE 3 (Palette)
TAURUS TOP 1kg	H050302102	1kg	12kg (12 Gebinde)	360kg (30 Karton)
TAURUS TOP 6kg	H050302116	6kg	24kg (4 Gebinde)	720kg (30 Karton)
TAURUS TOP 25kg	H050302125	25kg	-	750kg (30 Gebinde)

PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TOP ist ein einkomponentiger, lösemittelhaltiger, aromatischer, UV stabiler Flüssigkunststoff auf Polyurethanbasis. Geprüft nach ETAG 005. Klasse W3. Nutzungsdauer über 25 Jahre. Die Masse ist schnell trocknend, extrem dehnbar sowie abriebfest. STT® TAURUS TOP bildet durch Feuchtigkeitsvernetzung eine sehr elastische Membrane, welche durch den je nach Untergrund geeigneten vorab aufgetragenen STT® TAURUS PRIMER auf bauüblichen Untergründen wie PU Spritzschaum, Holz, Beton, Bitumenbahnen, Gipskarton- Faserplatten, Metall, PVC, FPO etc. haftet. STT® TAURUS TOP besitzt eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische, chemische und durch UV-Licht entstandene Belastungen. Die Basis von STT® TAURUS TOP besteht aus reinem, elastomerem, wasserabweisendem Polyurethan in der Farbe Grau. Das STT® TAURUS TOP SYSTEM besteht aus STT® TAURUS PRIMER FAST, STT® TAURUS TOP, STT® TAURUS SYSTEMVLIES und STT® TAURUS TOP COAT.

Vorteile von STT® TAURUS TOP:

- einkomponentig
- schnelltrocknend
- diffusionsoffen
- rissüberbrückend
- direkt nach der Applikation regenfest
- ganzjährig einsetzbar

ANWENDUNG

STT® TAURUS TOP findet Verwendung bei Abdichtungen von Flachdächern, auf PU Spritzschaum, Balkonen, Carports, Kelleraußenwände, Rohrdurchdringungen, Kamineinfassungen, Lichtkuppeln, Dachflächenfenster, Sanierung von Bitumenbahnen etc., im dauerhaft UV- und wasserbelasteten Bereich. Untergründe sind vorab auf ihre Tragfähigkeit zu testen.

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 geeignetem STT® TAURUS PRIMER zu grundieren. Siehe die Taurus Grundierungstabelle samt dazugehörigem Datenblatt des jeweiligen Primers. 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 80% . STT® TAURUS TOP darf nicht auf feuchten Untergründen und Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.

STT® TAURUS TOP öffnen und mit einem Rührstab einer Bohrmaschine oder der Lackwalze kurz durchrühren, um eine einheitliche Farbe bei der Applikation sicherzustellen. Das Material ist bereit zur Anwendung.

STT® TAURUS TOP wird mittels Pinsel, Roller, oder Airlessgerät aufgetragen und zu ca. $2/3$ satt vorgelegt. Danach wird das STT® TAURUS SYSTEMVLIES eingebettet und nochmals nass in nass überarbeitet. Dabei ist auf eine blasenfreie Verarbeitung zu achten. Es wird so viel STT® TAURUS TOP auf die Oberseite des Vlieses nachgelegt, bis dieses glänzend-gesättigt ist. Matte Stellen kennzeichnen einen zu geringen Verbrauch und zu wenig Schichtstärke. Der Verbrauch beträgt dabei ca. $2,5\text{ kg/m}^2$. Das STT® TAURUS SYSTEMVLIES findet Verwendung als Schichtstärkenkontrolle und als Verstärkungseinlage für STT® TAURUS Flüssigkunststoffe zur Verarbeitung an horizontalen und vertikalen Flächen. STT® TAURUS SYSTEMVLIES besteht zu 100% aus Polyester. Mit STT® TAURUS SYSTEMVLIES werden in Kombination mit STT® TAURUS FLÜSSIGKUNSTSTOFFEN Trockenschichtstärken von ca. $2,4\text{mm}$ erzielt. Das STT® TAURUS SYSTEMVLIES verhindert das Abrinnen von STT® TAURUS TOP an vertikalen Flächen. Die Überlappung der einzelnen Bahnen beträgt dabei min. 5cm . Werkzeuge können nach der Verwendung STT® TAURUS VERDÜNNUNG gereinigt werden. Die Trocknungszeit beträgt

bei +25°C und 55% rel. Luftfeuchtigkeit ca. 2 - 4 Stunden. Tiefere Temperaturen verlangsamen die Trocknung. Höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung. Die Überarbeitbarkeit von STT® TAURUS TOP beträgt 48 Std. Bei Überschreitung muss nochmals mit einem geeigneten STT® TAURUS PRIMER zwischengrundiert werden.

Bitte beachten Sie, dass tiefe Temperaturen die Viskosität erhöht und hohe Temperaturen diese verringert. Das bedeutet, dass speziell in der kalten Jahreszeit, die gewünschte Viskosität durch Zugabe von bis zu max. 10% STT® Taurus Verdünnung individuell vom Verarbeiter nach seinen Bedürfnissen eingestellt werden kann. Somit ist eine ganzjährige leichtgängige Verarbeitung gewährleistet.

Zur Erhöhung der Abriebsfestigkeit und zur individuell farbigen Gestaltung sowie als Infrarot Hitzeschutz, wird STT® TAURUS TOP nochmals mit STT® TAURUS TOP COAT in ein bis 2 Lagen mit einer Schichtstärke von ca. 150g/m² je Schicht überarbeitet werden. Bei der Hantierung mit STT® TAURUS TOP in Verbindung mit STT® TAURUS TOP COAT mit dunklen Farben, ist darauf zu achten, dass direkte Sonneneinstrahlung im Sommer sehr hohe Oberflächentemperaturen erzeugen und darunterliegende beschichtete Wärmedämmungen (z.B. EPS) zum Schmelzen bringen kann. Hier ist mit Schutzmaßnahmen Sorge zu tragen.

Verbrauch: ca. 2,5kg/m². Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds.

EINSCHRÄNKUNGEN

STT® TAURUS TOP ist nicht mit allen TAURUS Produkten kompatibel bzw. überarbeitbar. Bitte beachten Sie immer unsere Verträglichkeitstabelle. STT® TAURUS TOP ist nicht geeignet als Abdichtung in Swimming-Pools.

SICHERHEITSHINWEIS

STT® TAURUS TOP enthält eine kleine Menge an flüchtiger entflammbarer Lösungsmittel. Deshalb sollte die Anwendung in gut belüfteten Bereichen fern von offenem Feuer stattfinden. In geschlossenen Bereichen mit Ventilatoren für Frischluft sorgen. Bitte beachten Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und am Boden kriechen. 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 TOP ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

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: 30.06.2021
Seite: 4/4