

STT® TAURUS TOP COAT ist ein einkomponentiges, transparentes aliphatisches Polyurethan, welches durch Feuchtigkeitsvernetzung aushärtet.



**TECHNISCHE DATEN
in flüssiger Form**

FARBE	-	transparent
VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	200-300cP
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,0g/cm ³
KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F.)	-	6-8 Std.
AUSHÄRTEZEIT	-	24 Std.

**TECHNISCHE DATEN
in ausgehärteter Form**

GEBRAUCHSTEMPERATUR	-	-40°C bis +80°C
SCHOCKTEMPERATUR	-	200°C
HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40 Shore D
REISSFESTIGKEIT (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3	4N/mm ²
DEHNUNG (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3	> 300%
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	ASTM E96 (Wassermethode)	0,8g/m ² .hr
WÄRMEWIDERSTAND (100 Tage bei 80°C)	EOTA TR011	bestanden
HYDROLYSE (Kalium Hydroxid 8%, 10 Tage bei 50°C)	-	keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung
HYDROLYSE (Natrium Hypochlorit 5%, 10 Tage)	-	keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung
H ₂ O AUFNAHME	-	< 1,4%
VERBRAUCH	-	100-150g/m ²
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	-	≥ +5°C

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Karton)	VPE 3 (Palette)
TAURUS TOP COAT 4lt	H050308004	4 lt.	16 lt. (4 Gebinde)	480 lt. (30 Karton)



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TOP COAT ist ein einkomponentiges, transparentes aliphatisches Polyurethan, welches durch Feuchtigkeitsvernetzung aushärtet. Die aliphatische Eigenschaft verhindert ein Vergilben aufgrund von Sonnenlichteinstrahlung. STT® TAURUS TOP COAT besteht aus reinem elastomeren hydrophoben Polyurethan. Dies gewährleistet eine hervorragende chemische, thermische, UV- und Witterungsbeständigkeit.

Vorteile von STT® TAURUS TOP COAT:

- einkomponentig
- verarbeitungsfertig
- individuell mit TAURUS PIGMENTPASTEN einfärbbar
- schnell härtend
- sehr kratzfest
- vergilbungsfrei
- geringer Verbrauch

ANWENDUNG

STT® TAURUS TOP COAT findet Verwendung bei Industrieböden, Stein, Marmor, Klinker, Holz, Eisen, Stahl Aluminium, Holzböden, Möbel etc. und als farbige Gestaltung auf STT® TAURUS TOP.

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 85% . STT® TAURUS TOP COAT darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.

STT® TAURUS TOP COAT wird in 1 oder 2 Lagen auf den jeweiligen Untergrund mittels Pinsel, Roller oder Airlessgerät aufgetragen. Der Verbrauch je Schicht beträgt $0,1-0,15\text{ kg/m}^2$. Durch die Beimengung von max. 10% STT® TAURUS PIGMENTPASTE mit einem langsam laufenden Rührwerk kann jede gewünschte Farbe hergestellt und individuell gestaltet werden. Bei der Einmischung der STT® TAURUS PIGMENTPASTE ist darauf zu achten, dass keine Luft untergerührt wird. Dies könnte eine Blasenbildung zur Folge haben. Als Deckschicht auf STT® TAURUS TOP muss die Weiterverarbeitung innerhalb von 48 Stunden erfolgen.

EINSCHRÄNKUNGEN

STT® TAURUS Produkte sind untereinander nicht uneingeschränkt kompatibel. Bitte beachten Sie immer unsere Verträglichkeitstabelle.

SICHERHEITSHINWEIS

STT® TAURUS TOP COAT 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 COAT 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: 20.10.2020
Seite: 4/4