



STT® TAURUS TOP COAT 2K ist eine zweikomponentige, seidenmatte, transparente oder wahlweise färbige lösemittel- und vergilbungsfreie, wasserbasierende Polyurethanversiegelung. Die Versiegelung ist hoch chemikalienbeständig und für Boden- Wand- und Swimmingpoolversiegelung geeignet.



TECHNISCHE DATEN

FESTSTOFFGEHALT (in Wasser)	-	50-60%
VISKOSITÄT (Brookfield bei 25°C)	ASTM D2196-86	2.000 - 4.000cP
SPEZIFISCHES GEWICHT bei 20°C	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1g/cm ³
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	-	≥ +5°C
QUV KURZBEWITTERUNGSTEST (4 Std. UV bei 60°C (UVB Lampen) und 4 Std. COND bei 50°C)	ASTM G53	bestanden (2.000 Std.)

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (3 Karton)	
TAURUS TOP COAT 2K transparent	H050311032	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	✓
TAURUS TOP COAT 2K schwarz	H050311033	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	⊖
TAURUS TOP COAT 2K blau	H050311034	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	⊖
TAURUS TOP COAT 2K weiß	H050311035	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	⊖
TAURUS TOP COAT 2K grau	H050311036	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	✓
TAURUS TOP COAT 2K anthrazit	H050311037	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	⊖
TAURUS TOP COAT 2K lichtgrün	H050311038	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	⊖
TAURUS TOP COAT 2K himmelblau	H050311039	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	⊖
TAURUS TOP COAT 2K lichtblau	H050311040	Komp. A+B 0,96kg	Komp. A+B (36 Sets)	⊖



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TOP COAT 2K ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, aliphatische, seidenmatte Polyurethanversiegelung für STT® TAURUS PU FLOOR 2K, STT® TAURUS EPOXY FLOOR 2K, STT® TAURUS EPOXY POOL 2K, STT® TAURUS PU RB 2K und STT® TAURUS POLYUREA 2K. Die Versiegelung ist transparent oder eingefärbt erhältlich, UV-beständig, sehr schlag-, kratz- und abriebfest sowie widerstandsfähig gegen Chemikalien, Chlor, Öl, Weinsäure, und Weichmacher aus Autoreifen.

Vorteile von STT® TAURUS TOP COAT 2K:

- lösemittelfrei
- aliphatisches Polyurethan auf Wasserbasis
- vergilbungsfrei
- schnelltrocknend
- hohe Deckkraft
- extrem kratzfest
- für innen und außen und in Swimming Pools geeignet
- beständig gegen Weichmacher aus Autoreifen
- hoch chlor- und chemikalienbeständig

ANWENDUNG

STT®TAURUSTOPCOAT2K findet Verwendung als transparentes sowie farbige Versiegelung von Taurus PU- und Epoxidharzbeschichtungen, als Industriefarbe und Schutzanstrich. Ab 60kg ist STT® TAURUS TOP COAT 2K in vielen Farben pigmentierbar.

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 und danach mit der jeweiligen Taurus Produkt zu beschichten. Siehe die jeweiligen Datenblätter. Die bereits mit Taurus Materialien beschichteten Untergründe müssen sauber, tragfähig sowie frei von trennenden Schichten sein. Die Beschichtung muss innerhalb von 48 Std mit STT® TAURUS TOP COAT 2K versiegelt werden. Ältere Beschichtungen müssen vollflächig angeschliffen werden, um eine Verzahnung zur Beschichtung herstellen zu können. 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 COAT 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® DISSOLVERSCHLEIBE ca. 30 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 TOP COAT 2K hat eine lange offene Zeit von ca. 45 Minuten und eine sehr kurze Verarbeitungszeit von 5-15 Minuten. Diese ist stark abhängig von der Temperatur, Luftfeuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft. Um die Verarbeitungszeit zu verlängern, kann STT® TAURUS TOP COAT 2K mit 10% reinem Trinkwasser verdünnt werden. Dadurch können mehrere Lagen Versiegelung innerhalb kürzester Zeit aufgetragen werden. Die Verarbeitung erfolgt je nach Anwendung und Größe des Projektes mittels Airless Gerät, Lackwalze oder Gummiwischer.



Das Material muss bei der Rollapplikation in einem Arbeitsgang zügig verarbeitet werden, damit keine optischen Fehler durch das Überrollen von bereits angetrocknetem Material entstehen. STT® TAURUS TOP COAT 2K ist transparent und eingefärbt erhältlich und ergibt nach der Trocknung eine seidenmatte Versiegelung. Um einen UV-Schutz für darunterliegende vergilbende Produkte zu bieten, wird STT® TAURUS TOP COAT 2K immer eingefärbt in der jeweiligen Farbe aufgetragen. Der Verbrauch beträgt 100-150g/m² je Lage. Mindestverbrauch sind 300g/m² in 2 Lagen. Überprüfen Sie, dass die erste Lage trocken ist, bevor die zweite appliziert wird. Falls dunkle Beschichtungen wie z.B. graue oder anthrazit mit einer hellen Versiegelung (weiß) überarbeitet werden, sind mehr als 2 Lagen nötig, um eine einheitliche farbige Fläche zu erstellen. Um die Rutschfestigkeit an gewissen Stellen wie z.B. Stiegen zu erhöhen, streuen Sie nach Verarbeitung der ersten Lage STT® MICROGLASPERLEN nach Bedarf ein. Achten Sie darauf, eine maximale Schichtstärke von 150g/m² nicht zu überschreiten, da Materialüberschuss zu Blasenbildung führt.

HINWEISE

Bitte beachten Sie, dass Flüssigkunststoffe 7 Tage benötigen, um chemisch auszuhärten. STT® TAURUS TOP COAT 2K darf erst nach 7 Tagen chemisch, und oder bei Unterwasseranwendungen belastet werden.

EINSCHRÄNKUNGEN

STT® TAURUS TOP COAT 2K ist nicht mit allen TAURUS Produkten kompatibel bzw. überarbeitbar. Um chemische Unverträglichkeiten zu vermeiden, beachten Sie immer unsere Verträglichkeitstabelle.

LAGERUNG

STT® TAURUS TOP COAT 2K ist mindestens 12 Monate im original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

SICHERHEITSHINWEISE

STT® TAURUS TOP COAT 2K enthält keine Lösemittel. Trotzdem sollte die Anwendung in gut belüfteten Bereichen 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.



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: 19.10.2020
Seite: 4/4