



STT® TAURUS TW 2K ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, aromatisches Polyurethan zur Beschichtung von Trinkwasserbehältern, Regenwasserzisternen, Swimming Pools, Wasserbehälter aus Beton, Stahl etc.



## TECHNISCHE DATEN

FORM	-	Komp. A: flüssig Komp. B: thixotrope Paste
VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	10.000 cP
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	Komp. A: 1,22 g/cm <sup>3</sup> Komp. B: 1,37 g/cm <sup>3</sup>
FESTKÖRPERVOLUMEN	-	100 %
HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40 Shore D
BRUCHDEHNUNG	ASTM D412	> 100 %
WASSERAUFNAHME	DIN 53495	< 0,5 %
HAFTUNG AUF BETON	ASTM D4541	2 N/mm <sup>2</sup>
TROCKNUNGSZEIT	-	6-48 Std.
VERARBEITUNGSZEIT (bei 25°C)	-	20-30 Min.
MISCHUNGSVERHÄLTNISS NACH GEWICHT	(Komp. A : Komp. B)	1 : 5
VERBRAUCH	-	1,5 kg/m <sup>2</sup>
GEBRAUCHSTEMPERATUR	-	-40°C bis +90°C
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	-	+5°C bis +30°C

## ARTIKEL

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Palette)
TAURUS TW 2K	H050308201	Komp. A 1,5 kg Komp. B 7,5 kg	Komp. A 75 kg (50 Gebinde) Komp. B 375 kg (50 Gebinde)



## PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TW 2K ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, aromatisches Polyurethan zur Beschichtung und Abdichtung von Trinkwasserbehältern, Regenwasserzisternen, Swimming Pools, Stahl etc. Die Beschichtung ist hoch elastisch, extrem UV-, Chemikalien- und Chlorbeständig sowie sehr schlag-, kratz- und abriebsfest und besitzt eine Trinkwasserzulassung.

### Vorteile von STT® TAURUS TW 2K:

- für Trinkwasser zugelassen
- lösemittelfrei
- lange Verarbeitungszeit, kurze Aushärtezeit
- für Anwendungen dauerhaft unter Wasser geeignet
- hoch chemikalienbeständig
- roll- spritz und spachtelbar

## ANWENDUNG

STT® TAURUS TW 2K findet Verwendung als fugenlose hochwertige Polyurethanbeschichtung für den Behälterbau. Die exzellenten Verarbeitungs- und Produkteigenschaften, ermöglichen eine große Anzahl an Einsatzmöglichkeiten. Da keine Lösemittel vorhanden sind, eignet sich Taurus TW 2K optimal für den Einsatz in geschlossenen Räumen. Die Trinkwasserzulassung ermöglicht den Einsatz in Trinkwasserbehältern, Zisternen, Aquakulturen, Großaquarien, Swimming Pools und viele weitere Anwendungen im dauerhaft wasserbelasteten Bereichen. Das Material ist bei hohen Temperaturen von 90°C sowie auch bei sehr tiefen von -40°C einsetzbar und bleibt dabei auch hoch elastisch.

## VERARBEITUNG

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig (>1,5N/mm<sup>2</sup> 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°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund <4%. Maximale Luftfeuchtigkeit 85%. STT® TAURUS TW 2K darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden.

Öffnen Sie die Komponente B und rühren Sie diese mit der STT® DISSOLVERSCHLEIBE 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 vermischt. Die Vermischung 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 TW 2K hat eine Verarbeitungszeit von ca. 30 Min. bei 20°C. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit. Die Verarbeitung erfolgt im Rollverfahren. An der Wand werden 2 Lagen mit einem Gesamtverbrauch von ca. 1,5kg/m<sup>2</sup> also ca. 750g/m<sup>2</sup> je Lage. Am Boden erfolgt ein einmaliger Auftrag von 1,5kg/m<sup>2</sup>. Das Material muss in einem Arbeitsgang zügig verarbeitet werden, damit keine optischen Fehler durch das überrollen von bereits angetrocknetem Material entstehen. STT® TAURUS TW 2K ist in weißer Farbe erhältlich und ergibt nach der Trocknung eine glänzende Beschichtung. Das Material vergilbt unter direkter Sonneneinstrahlung. Um dies in z.B. Swimming Pools zu verhindern, wird STT® TAURUS TW 2K mit min. 2 Lagen STT® TAURUS TOP COAT 2K in gewünschter Farbe überarbeitet. Siehe Datenblatt STT® TAURUS TOP COAT 2K. Der Verbrauch beträgt ca. 100g/m<sup>2</sup> je



Lage. Mindestverbrauch sind 200g/m<sup>2</sup> in 2 Lagen. Je nach Farbton müssen mehrere Lagen aufgetragen werden, um eine gleichmäßige Farbdeckung zu erzielen. Überprüfen Sie, dass die jede Lage trocken ist, bevor die nächste appliziert wird. Um die Rutschfestigkeit an gewissen Stellen wie z.B. Treppen zu erhöhen, streuen Sie nach Verarbeitung der ersten Lage STT® MICROGLASPERLEN in der gewünschten Menge ab.

## EINSCHRÄNKUNGEN

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

## LAGERUNG

STT® TAURUS TW 2K ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +10°C bis +25°C und Trockener, UV geschützter Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

## SICHERHEITSHINWEISE

STT® TAURUS TW 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](http://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: 03.11.2020  
Seite: 4/4