

# TAURUS AQUATOP MONO



**ETAG 005**

STT® TAURUS AQUATOP MONO ist ein einkomponentiger, aliphatischer, wasserbasierender, UV stabiler Polyurethan-Flüssigkunststoff geprüft nach ETAG 005.



## TECHNISCHE DATEN

VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	30.000-50.000 cP
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,45-1,55 g/cm <sup>3</sup>
HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70 Shore A
WASSERDAMPFWIDERSTANDSZAHL	ETAG 005 - Teil 6	μ ≈890
WIDERSTAND GEGEN WINDBELASTUNGEN	ETAG 005 - Teil 6	>50 KPa
NUTZUNGSDAUER	ETAG 005 - Teil 6	W2
KLIMAZONE	ETAG 005 - Teil 6	S
NUTZLAST	ETAG 005 - Teil 6	P3
DACHNEIGUNG	ETAG 005 - Teil 6	S1-S4
NIEDRIGSTE OBERFLÄCHENTEMPERATUR	ETAG 005 - Teil 6	TL3 (-20°C)
HÖCHSTE OBERFLÄCHENTEMPERATUR	ETAG 005 - Teil 6	TH4 (+90°C)
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	°C	≥ +5°C
VERBRAUCH		ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>

## ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Palette)
TAURUS AQUATOP MONO	H050306070	12 kg	480 kg (40 Gebinde)



## PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS AQUATOP MONO ist ein einkomponentiger, aliphatischer, wasserbasierender, UV-stabiler Polyurethan-Flüssigkunststoff. Geprüft nach ETAG 005. Klasse W2. Die Masse ist schnell trocknend, extrem dehnbar sowie abriebfest. STT® TAURUS AQUATOP MONO bildet 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 oder Metall haftet. STT® TAURUS AQUATOP MONO besitzt eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische, chemische und durch UV-Licht entstandene Belastungen. Die Basis von STT® TAURUS AQUATOP MONO besteht aus elastomerem, wasserabweisendem Polyurethan in der Farbe Grau. STT® TAURUS AQUATOP MONO ist aliphatisch und somit vergilbungsfrei.

### Vorteile von STT® TAURUS AQUATOP MONO:

- Lösemittelfrei
- Wasserbasierend
- Schnelltrocknend
- Einkomponentig. Ready to use
- Innen und außen anwendbar
- Diffusionsoffen
- Rissüberbrückend
- Vergilbungsfrei
- Thixotrop
- UV-stabil
- Grundierung durch Verdünnen mit Wasser

## ANWENDUNG

STT® TAURUS AQUATOP MONO findet Verwendung bei Abdichtungen von Flachdächern, Faserzementplatten, auf PU-Spritzschaum, Balkonen, Carports, Kelleraußenwänden, Rohrdurchdringungen, Kamineinfassungen, Feuchträumen, unter Fliesen, Bäder, 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 zu grundieren. Die Untergründe Holz und Bitumen können mit STT® TAURUS AQUATOP MONO verdünnt mit 15% reinem Trinkwasser, grundiert werden. Bei allen anderen Untergründen 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.  $3^\circ\text{C}$  über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund  $<4\%$ . Maximale Luftfeuchtigkeit 80%. STT® TAURUS AQUATOP MONO darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter  $+5^\circ\text{C}$  verarbeitet werden.

STT® TAURUS AQUATOP MONO wird mittels Pinsel, Roller, oder Airlessgerät aufgetragen und zu 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 AQUATOP MONO 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. 2,5kg/m<sup>2</sup>. 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. 2,3mm erzielt. Das STT® TAURUS SYSTEMVLIES verhindert das Abrinnen von STT® TAURUS AQUATOP MONO an vertikalen Flächen. Die Überlappung der einzelnen Bahnen beträgt dabei min. 5cm. Werkzeuge können nach der Verwendung mit Wasser gereinigt werden. Die Trocknungszeit beträgt bei +25°C ca. 4-24 Std. Tiefere Temperaturen verlangsamen die Trocknung. Höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung. Die Überarbeitbarkeit von STT® TAURUS AQUATOP MONO beträgt 48 Std. Bei Überschreitung muss nochmals mit einem geeigneten STT® TAURUS PRIMER zwischengrundiert werden.

Zur individuell farbigen Gestaltung oder Infrarot Hitzeschutz, kann STT® TAURUS AQUATOP MONO nochmals mit STT® TAURUS TOP COAT 2K mit einer Schichtstärke von ca. 100g/m<sup>2</sup> je Schicht überstrichen werden. Bei der Hantierung mit STT® TAURUS AQUATOP MONO in Verbindung mit STT® TAURUS TOP COAT 2K in dunkler Farbe, ist darauf zu achten, dass extreme Temperaturen im Sommer sehr hohe Oberflächentemperaturen erzeugen und beschichtete Wärmedämmungen (z.B. EPS) zum Schmelzen bringen kann. Hier ist mit Schutzmaßnahmen Sorge zu tragen.

## EINSCHRÄNKUNGEN

STT® TAURUS AQUATOP MONO ist nicht geeignet als Abdichtung in Swimming-Pools. STT® TAURUS AQUATOP MONO ist nicht mit allen TAURUS Produkten kompatibel bzw. überarbeitbar. (z.B.: STT® TAURUS TOP COAT). Um chemische Unverträglichkeiten zu vermeiden, empfehlen wir bei darauffolgender Steinteppichverlegung eine Zwischengrundierung mit STT® TAURUS PRIMER 2K bzw. bei Verwendung eines Top Coat's, dieses mit STT® TAURUS TOP COAT 2K durchzuführen. Bitte beachten Sie immer unsere Verträglichkeitstabelle.

## LAGERUNG

STT® TAURUS AQUATOP MONO ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

## SICHERHEITSHINWEISE

STT® TAURUS AQUATOP MONO 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.

Version: 12.10.2020  
Seite: 4/4

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