

STT® TAURUS BLACK ist ein einkomponentiger Flüssigkunststoff.



### TECHNISCHE DATEN in flüssiger Form

FARBE	-	schwarz
VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	15-20.000 cP
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,28g/cm <sup>3</sup>
FLAMMPUNKT	ASTM D93, geschlossener Behälter	> 50°C
KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F.)	-	1,00 - 2,00 Std.
AUSHÄRTEZEIT	-	6-24 Std.

### TECHNISCHE DATEN in ausgehärteter Form

GEBRAUCHSTEMPERATUR	-	-40°C bis +80°C
SCHOCKTEMPERATUR	-	150°C
HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35 Shore A
REISSFESTIGKEIT (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3	5N/mm <sup>2</sup>
DEHNUNG (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3	> 400%
HAFTUNG AUF BETON N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 4541	ohne Primer: > 0,5N/mm <sup>2</sup> (EOTA Minimum Anforderung)
		mit Primer: > 2N/mm <sup>2</sup>
WÄRMEWIDERSTAND (200 Tage bei 80°C)	EOTA TR011	bestanden
QUV KURZBEWITTERUNGSTEST (4Std. UV bei 60°C (UVB Lampen) und 4Std. COND bei 50°C)	ASTM G53	bestanden (1.000 Std.)
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT (Chlorbleichlauge NaOCl 5% 10 Tage)	-	unverändert
HYDROLYSE BESTÄNDIGKEIT (Kaliumhydroxid 8%, 10 Tage bei 50°C)	-	unverändert
H <sub>2</sub> O AUFNAHME (10 Tage)	-	< 1,5%
VERBRAUCH		ca. 2,0kg/m <sup>2</sup>
VERARBEITUNGSTEMPERATUR		≥ +5°C

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Karton)	VPE 3 (Palette)
TAURUS BLACK 1kg	H050304010	1kg	12 Gebinde (12kg)	-
TAURUS BLACK 5kg	H050304015	5kg	4 Gebinde (20kg)	120 Gebinde (600kg)

## PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS BLACK ist ein einkomponentiger Flüssigkunststoff. Die Dichtmasse ist thixotrop eingestellt, schnell trocknend und extrem dehnbar sowie abriebsfest. STT® TAURUS BLACK bildet durch Feuchtigkeitsvernetzung eine sehr elastische Membrane, welche auch ohne Voranstrich auf den meisten bauüblichen Untergründen wie Holz, Beton, Bitumenbahnen, Gipskarton- Faserplatten oder Metall haftet. STT® TAURUS BLACK besitzt eine sehr hohe mechanische sowie chemische Beständigkeit. Durch die thixotrope Einstellung ist die Verarbeitung auch auf vertikalen Flächen sehr einfach ohne Abfließen oder Blasenbildung durchführbar.

### Vorteile von STT® TAURUS BLACK:

- Ohne Grundierung auf den meisten Untergründen verarbeitbar
- Ideal für vertikale und horizontale Anwendungen (thixotrope Masse)
- Ready to use
- Universell einsetzbar
- Extrem dehnbar >400%
- Kurze Trocknungszeiten
- Direkt nach dem Auftragen regenfest

## ANWENDUNG

STT® TAURUS BLACK findet Verwendung bei Abdichtungen von Sauberkeitsschichten, Bodenplatten, Kellerwänden, Rohrdurchdringungen, Kamineinfassungen, Fugen- und Flächenabdichtungen von Fertigteilmwänden, gegen aufsteigende Feuchtigkeit unter der ersten Ziegelreihe, Feuchträumen, etc., im nicht UV belasteten Bereich. Untergründe sind vorab auf ihre Tragfähigkeit zu testen.

## 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 BLACK darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden.

STT® TAURUS BLACK wird mittels Pinsel, Roller, Spachtel oder Airlessgerät auf dem zuvor gereinigten oder falls nötig geschliffenen Untergrund aufgetragen. Das STT® TAURUS SYSTEMVLIES wird in die frische Lage falten und blasenfrei eingebettet und nochmals nass in nass überbeschichtet. Es wird so viel STT® TAURUS BLACK 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. 2kg/m<sup>2</sup>. 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 BLACK an vertikalen Flächen. Die Überlappung der einzelnen Bahnen beträgt dabei min. 5cm. Werkzeuge können nach der Verwendung mit STT® TAURUS REINIGER PU gereinigt werden.

## EINSCHRÄNKUNGEN

STT® TAURUS BLACK ist nicht mit allen TAURUS Produkten kompatibel bzw. überarbeitbar. (z.B.: STT® TAURUS TOP, STT® TAURUS AQUATOP 2K, Steinteppichbindemittel etc). Um chemische Unverträglichkeiten zu vermeiden, empfehlen wir bei darauffolgender Beschichtung eine Zwischengrundierung mit STT® TAURUS PRIMER 2K. Bitte beachten Sie immer unsere Verträglichkeitstabelle.

## SICHERHEITSHINWEIS

STT® TAURUS BLACK 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](http://www.stt-gmbh.at).

## LAGERUNG

STT® TAURUS BLACK ist mindestens 6 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.

Version: 19.10.2020  
Seite: 4/4

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