



STT® TAURUS ELASTIC PRO ist ein lösemittelfreier, einkomponentiger, UV-beständiger, extrem elastischer Flüssigkunststoff zum Verkleben und Dichten von STT® Folien, Betonfugen etc.



## TECHNISCHE DATEN

<b>FARBE</b>	-	weiß, grau, schwarz
<b>SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)</b>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,2g/cm³
<b>KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F.)</b>	-	3,5 - 4,5 Std.
<b>AUSHÄRTEZEIT</b>	-	3 - 4mm/Tag
<b>GEBRAUCHSTEMPERATUR</b>	-	-40 bis +100°C
<b>SCHOCKTEMPERATUR</b>	-	150°C
<b>HÄRTE</b>	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±25 Shore A
<b>MODUL BEI DEHNUNG VON 100%</b>	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.2N/mm²
<b>DEHNUNG</b>	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>900%
<b>QUV KURZBEWITTERUNGSTEST</b>	ASTM G53	bestanden nach 2.000 Std.
<b>WÄRMEWIDERSTAND</b>	EOTA TR011	bestanden
<b>TOXIZITÄT</b>		keine, nach vollständiger Härtung
<b>HYDROLYSE (Kalium Hydroxid 8%, 10 Tage bei 50°C)</b>	-	keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung
<b>Hydrolysis (H<sup>2</sup>O, 30 Tage Zyklus 60-100°C)</b>	-	keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung
<b>HCl (PH=2, 10 Tage mit RT)</b>	-	keine signifikante Elastomer Eigenschaftsveränderung
<b>HAFTUNG AUF BETON N/mm²</b>	ASTM D4541	>2N/mm²
<b>VERARBEITUNGSTEMPERATUR</b>		≥+5°C
<b>MAX. FEUCHTIGKEIT IM UNTERGRUND</b>	-	≤8%
<b>BRANDVERHALTEN</b>	EN 15651-1	Klasse E

<b>ARTIKEL</b>	<b>Art.Nr.</b>	<b>VPE 1 (Karton)</b>	<b>VPE 2 (Palette)</b>
TAURUS ELASTIC PRO grau 600ml	H050401226	15 Folienbeutel	40 Karton (600 Stk.)
TAURUS ELASTIC PRO weiß 600ml	H050401126	15 Folienbeutel	40 Karton (600 Stk.)
TAURUS ELASTIC PRO schwarz 600ml	H050401660	15 Folienbeutel	40 Karton (600 Stk.)



## PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS ELASTIC PRO ist ein einkomponentiger, UV-beständiger, extrem elastischer Flüssigkunststoff im Folienbeutel. Die Masse ist thixotrop eingestellt, schnell trocknend und extrem dehnbar. STT® TAURUS ELASTIC PRO bildet durch Feuchtigkeitsvernetzung eine sehr elastische Masse, welche auch ohne Voranstrich auf den meisten bauüblichen Untergründen wie Holzweichfaserplatten, Beton, Gipskarton- und Faserplatten oder Metall haftet. STT® TAURUS ELASTIC PRO besitzt eine sehr hohe chemische Beständigkeit. Durch die thixotrope Einstellung ist die Verarbeitung auch auf vertikalen Flächen sowie breiten Hochbaufugen mit einer Verformung der Fuge von max. 50% sehr einfach ohne Abfließen oder Blasenbildung durchführbar.

### Vorteile von STT® TAURUS ELASTIC PRO:

- extrem großes Haftungsspektrum auch ohne Primer
- sehr dehnfähig >900%
- bis zu 50% Gesamtverformung bei Bewegungsfugen
- UV-beständig
- lösemittelfrei
- hoch chemikalienbeständig
- auch im Dauernassbereich verwendbar\*
- direkt nach dem Auftragen regenfest

## ANWENDUNG

STT® TAURUS ELASTIC PRO findet Verwendung bei Beton Hochbaufugen die der direkten UV Einwirkung ausgesetzt sind, zur Entkoppelung des Untergrundes bei Holz oder Betonteilen von danach aufgetragenen TAURUS PU + EP Flüssigkunststoff Produkten sowie zur Abdichtung von Rinnen, Attikahochzügen, Wassertanks, in Swimmingpools, als Abschluss von Kamineinfassungen etc. STT® TAURUS ELASTIC PRO haftet auch ohne Primer auf den meisten bauüblichen Untergründen wie Holz, OSB Platten, Beton, Glas, Gipskarton/Faserplatten, Polycarbonat, Metall, Aluminium, Granit und Marmor etc.

**STT® TAURUS ELASTIC PRO ist für folgende STT® FOLIEN zur Verklebung geeignet.**

#### Schalungsbahnen:

- EXTREMA MONO 340
- EXTREMA MONO 220
- EXTREMA MONO 170
- EXTREMA 200 / 180 / 165

#### Fassadenbahnen:

- FASSADENBAHN UV / UV DSK  
(auf der Vliesseite)
- FASSADENBAHN UV 50
- W-FS

#### Dampfbremsen:

- FLEX CONTROL
- DB 30 CLASSIC / DB 50 STRONG
- NATURDAMPFBREMSE
- ALU TOP 1500
- DB 2 / DB 20 CLASSIC (auf der Vliesseite)
- DS 120 SUPERDICHT (auf der Vliesseite)

STT® TAURUS ELASTIC PRO ist extrem dehnbar, Hitze- und Kälteflexibel, resistent gegen Pilze und Mikroorganismen, chemisch hoch belastbar und sogar im Dauernassbereich verwendbar.\* STT® TAURUS ELASTIC PRO bleibt selbst bei -40°C hoch elastisch.

\* nach 7 Tagen Aushärtezeit (= chemische Härtung).

## VERARBEITUNG

STT® TAURUS ELASTIC PRO wird mittels 600ml Folienbeutel Presse auf dem gewünschten Untergrund aufgebracht. Die Verwendung von STT® TAURUS PRIMER FAST, STT® TAURUS PRIMER 2K oder STT® TAURUS EPOXY PRIMER erhöht dabei die Verzahnung zum Untergrund. Siehe die jeweiligen Datenblätter. Der Untergrund muss sauber, frei von trennenden Schichten und tragfähig sein.



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

### Hochbaufugen (Beton):

Reinigen Sie die Fuge gründlich und stellen Sie sicher, dass keine Reste von Öl, Wachs, Fett oder Silikon vorhanden sind. Auf porösen Oberflächen wird STT® TAURUS PRIMER FAST, STT® TAURUS PRIMER 2K oder STT® TAURUS EPOXY PRIMER vorab aufgestrichen. Bringen Sie eine geschlossenzellige PE Rundschnur in die Fuge ein. Achten Sie beim Einspritzen des Materials darauf, dass keine Luftblasen eingearbeitet werden. Stellen Sie bei sehr breiten Fugen sicher, dass die komplette Fuge mit genügend Material verfüllt wurde. Die Fugen nach dem Verfüllen sofort abziehen. Zum sauberen Glätten der Fuge verwenden Sie STT® TAURUS FUGENGLATT. Auf keinen Fall Spülmittel verwenden! Das Verhältnis zwischen Breite und Tiefe muss 2:1 betragen, jedoch darf eine Mindestdiefe von 10mm nicht unterschritten werden. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min. +5°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen.

### Verbrauchstabelle:

Fugenbreite \ Fugentiefe	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
10mm	12m	6m	4m	3m	2,4m
15mm	8m	4m	2,6m	2m	1,6m

### Verarbeitung STT® Folien:

Zur Verklebung der von STT freigegebenen STT® Schalungsbahnen im regensicheren und erhöht regensicheren Unterdach, STT® Dampfbremsen und -sperren, STT® Fassadenbahnen, auf vorab geglätteten Ziegelmauerwerk, Beton, Putz, Metall und Holz etc. STT® TAURUS ELASTIC PRO kommt zum Einsatz im Trockenbau, Innenausbau, Zimmerei, Spenglerei, Fertighausbau usw. für den professionellen Gebrauch. Zur Montage von Fensteranschlussbändern. Geeignet für dampf- und winddichte Verklebungen. Auch geeignet in UV-belasteten sowie in Dauernassbereichen\*.

\* nach 7 Tagen Aushärtezeit (= chemische Härtung).

Reinigen Sie den Untergrund gründlich und stellen Sie sicher, dass keine Reste von Öl, Wachs, Fett oder Silikon vorhanden sind. Auf porösen Oberflächen wird STT® TAURUS PRIMER FAST, STT® TAURUS PRIMER 2K oder STT® TAURUS EPOXY PRIMER vorab aufgestrichen. Siehe die jeweiligen Datenblätter. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min.+5°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Der Untergrund muss tragfähig, staub- und fettfrei, sowie eisfrei sein. Mit der Verwendung von STT® TAURUS ELASTIC PRO können Unebenheiten am Baukörper ausgeglichen werden. Grobe Ausbrüche oder Vertiefungen sind vorher auszuspachteln. Den Kleber als 8mm dicke Raupe auf den Untergrund auftragen. Dann Folie leicht, jedoch durchgehend in die Raupe drücken. Nicht pressen! Die endgültige Klebstoffdicke zwischen der Folie und dem Belag sollte etwa 3 - 4mm sein, nicht weniger als 1mm. Mindestbreite der Klebstoffspur sollte ca. 25mm sein. Die Trocknungszeit beträgt 3 - 4mm je Tag und Untergrund (+23°C und 50%



rel. Luftfeuchtigkeit). Ist also stark abhängig von der Auftragsdicke, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und diffusionsfähigkeit des Untergrundes. STT® TAURUS ELASTIC PRO ist sofort nach der Applikation regenfest. Untergründe wie z.B. PVC Rohre, Dachflächenfenster etc. sind vor der Verklebung zu reinigen und mittels Schleifpapier aufzurauen bzw. mit einer geeigneten STT® TAURUS GRUNDIERUNG zu primern. Auf STT fremden Untergründen oder bei außergewöhnlichen Anwendungen ist vorab eine Haftprobe durchzuführen und gegebenenfalls ein dementsprechender Primer aufzutragen.

#### **Verarbeitung Quelfugenbänder:**

Für die Verklebung von Quelfugenbändern müssen Staub, Verschmutzungen und lose Teile mittels Drahtbürste von der Betonoberfläche entfernt werden. Fließendes Wasser stoppen, Wasserpfützen entfernen. STT® TAURUS ELASTIC PRO in einer Breite von 1cm auf den Untergrund aufbringen um einen guten Kontakt zum Beton zu erreichen. STT® SWELLMAX G Quelfugenband in die Kleberraupe einlegen und fest andrücken. An den Enden, Überlappungen und vertikalen Flächen ist STT® SWELLMAX G Quelfugenband mit Stahlnägel punktuell zu fixieren.

#### **Unverträglichkeiten/Einschränkungen:**

Nicht direkt auf bituminösen oder acrylhaltigen Untergründen applizierbar. Hier muss vorab mit STT® TAURUS PRIMER 2K grundiert werden. Keine direkte Haftung auf PE, PP, PVC Untergründen. Hierbei sind zusätzliche Vorbereitungen wie z.B.: Schleifen, Grundieren etc. zu treffen. Auf allen STT fremden Oberflächen ist vom Kunden vorab eine Haftprobe durchzuführen. Nur auf tragfähigen Untergründen anwenden.

## **EINSCHRÄNKUNGEN**

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

## **SICHERHEITSHINWEISE**

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 ELASTIC PRO 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.