

STT® TAURUS PU INJEKT 1K ist ein sehr niedrig viskoses, lösemittelfreies, einkomponentiges Polyurethaninjektionsharz zur Rissverpressung in Beton, Betonfertigteilen und Verpressschläuchen.



**TECHNISCHE DATEN
TAURUS PU INJEKT 1K**

FORM	-	gelbliche Flüssigkeit
VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	350 - 450cP
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.05g/cm ³
FLAMMPUNKT	ASTM D93 (geschlossen)	>110°C
KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F., je nach Menganteil des Katalysators)	-	2 Std.

**TECHNISCHE DATEN
KATALYSATOR**

FORM	-	hellgelbe Flüssigkeit
VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	60cP
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	0.94g/cm ³
FLAMMPUNKT	ASTM D93 (geschlossen)	>110°C

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Palette)
TAURUS PU INJEKT 1K	H050313120	20kg	30 Gebinde (600kg)
TAURUS PU INJEKT KATALYSATOR	H050313101	1kg	-
TAURUS PU INJEKT REINIGER	H050313104	4kg	-



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS PU INJEKT 1K ist ein sehr niedrig viskoses, lösemittelfreies, einkomponentiges Polyurethaninjektionsharz zur Rissverpressung in Beton, Betonfertigteilen und Verpressschläuchen. Das Harz wird verwendet, um eindringendes Wasser durch Risse und Fugen sowie durch Injektion in Verpressschläuche rasch und flexibel zu stoppen.

Vorteile von STT® TAURUS PU INJEKT 1K:

- niedrig viskos
- flexibel
- Geschwindigkeit der Härtung mit Katalysator einstellbar

ANWENDUNG

STT® TAURUS PU INJEKT 1K wird verwendet, um wasserführende Risse und Fugen in Beton und Betonfertigteilen, Verpressschläuche sicher, schnell und elastisch abzudichten. STT® TAURUS PU INJEKT 1K findet dabei Verwendung im Tunnelbau, Fundamenten, Wänden, Tiefgaragen, Unterführungen, Abwasserkanälen, Wassertanks, Staudämmen und vielen weiteren Anwendungen. STT® TAURUS PU INJEKT 1K ist hoch resistent gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen.

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. 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°C über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund $<4\%$. Maximale Luftfeuchtigkeit 85%. STT® TAURUS PU INJEKT darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.

STT® TAURUS PU INJEKT 1K ist extrem niedrig viskos eingestellt. Dies ermöglicht ein einfaches Verpressen auch in dünnste Risse mit minimalem Druck. Durch Zugabe eines STT® TAURUS PU INJEKT KATALYSATORS in der Menge von min. 0,5% bis zu max 5% kann das Harz für die jeweilige Anwendung eingestellt werden. Bei sehr großen Wassereintritten wie z.B im Tunnelbau, werden 5% des STT® TAURUS PU INJEKT KATALYSATORS beigemischt um Risse und den damit verbundenen Wassereintritt rasch zu Verpressen. Das Harz reagiert in Kontakt mit Wasser und vergelt je nach Beimengung des STT® TAURUS PU INJEKT KATALYSATORS unterschiedlich schnell. Der STT® TAURUS PU INJEKT KATALYSATOR wird je nach Anwendung und Wassereintrittsmenge variabel eingemischt. Angebrochene Gebinde müssen rasch verbraucht werden, da der Abbindeprozess mit der Feuchtigkeit der Umgebungsluft startet. Nach dem Vermischen wird das Harz verpresst. Erhöhen Sie dabei schrittweise den Druck. Achten Sie darauf, dass beim Verpressen alle Risse Hohlräume und Schläuche vollständig mit STT® TAURUS PU INJEKT 1K gefüllt werden.

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.



SICHERHEITSHINWEISE

STT® TAURUS PU INJEKT 1K ist lösemittelfrei, ist aber dennoch als gesundheitsschädlich eingestuft. Die Anwendung soll in gut belüfteten Bereichen fern von offenem Feuer stattfinden. Trotzdem sollten Sie die Standardsicherheitshinweise beachten (Schutzhandschuhe und Schutzkleidung). 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.

REINIGUNG

Direkt nach der Anwendung müssen die Arbeitsgeräte mit STT® TAURUS PU INJEKT REINIGER gereinigt bzw. durchgespült werden. Wir raten von der Verwendung von anderen Reinigern ab. Andere Reiniger können zu raschen Aushärtereaktionen führen und die Verpressgeräte beschädigen.

LAGERUNG

STT® TAURUS PU INJEKT 1K 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.

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

Version: 20.10.2020
Seite: 4/4