

STT® TAURUS MEGAFLEX ist ein ausschließlich maschinell verarbeitbarer 2-komponentiger Flüssigkunststoff auf Wasserbasis nach ETAG 005.



TECHNISCHE DATEN

ZULASSUNG	-	ETAG 005
NUTZUNGSDAUER IM UV BELASTETEN BEREICH	-	W2
WASSERDAMPFWIDERSTANDSZAHL	-	$\mu \approx 1350$
ZUSAMMENSETZUNG	-	Emulsion: Dunkelbraun Membrane: Schwarz
SPEZIFISCHES GEWICHT	-	1,02 ($\pm 0,01$)
FESTSTOFFGEHALT	-	60 ($\pm 2\%$)
VERBRAUCH	-	3,4 - 6,5kg/m ²
TROCKENSCHICHTSTÄRKE	-	2,0 - 4,0mm
FLAMMPUNKT	-	nicht brennbar
ANWENDUNGSTEMPERATUR	-	+5°C bis 40°C
HITZESTABILITÄT	ASTM D 2939	>90°C
KÄLTFLEXIBILITÄT	ASTM D 522	< -20°C
KÄLTFLEXIBILITÄT / RISSÜBERBRÜCKUNG	ASTM C 836	bestanden, durchgeführt bei -26°C
REISSFESTIGKEIT	ASTM D 412	> 0,1MPa
DEHNUNG	ASTM D 412	> 1.200%
WASSERDRUCKBESTÄNDIGKEIT	DIN 52123	> 1 Bar, 24 Std.
WASSERDRUCKBESTÄNDIGKEIT	ÖN EN 14891	5 Bar, 7 Tage (ohne Systemvlies)
RÜCKSTELLVERMÖGEN (bei 800-900% Dehnung)	ASTM D412	> 85%
BAKTERIELLER ANGRIFF IM BODEN	ASTM D 3083	bestanden

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Palette)
TAURUS MEGAFLEX A (200kg)	H050312011	Komp. A 200kg	800kg
TAURUS MEGAFLEX B (200kg)	H050312013	Komp. B 200kg	800kg
TAURUS MEGAFLEX SPRITZANLAGE	H061201010	1 Stk.	-



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS MEGAFLEX ist ein 2-komponentiger Flüssigkunststoff auf Wasserbasis. STT® TAURUS MEGAFLEX ist ein schnell trocknendes, wasserabweisendes Material, mit extrem hohen Produkteigenschaften. Das Material besticht mit seinen herausragenden flexiblen Eigenschaften und einer ausgezeichneten Haftung auf Beton und Metalloberflächen.

Vorteile von STT® TAURUS MEGAFLEX:

- hohe Flächenleistung (bis zu 1.000m²/Tag)
- umweltfreundlich
- sofort Verarbeitbar
- schnell trocknend
- extrem hohe Flexibilität
- bildet einen nahtlosen, einheitlichen Film
- Radon dicht
- lösemittelfrei

ANWENDUNG

STT® TAURUS MEGAFLEX wird verwendet für Abdichtungen unter Fundamenten auf Sauberkeitsschichten, bei Keller, Böden und Wände, Stützmauern, Tunnel, Kanäle, Dachterrassen, etc. STT® TAURUS MEGAFLEX SPRITZANLAGE ist zur Verarbeitung notwendig. Die Spritzleistung beträgt ca. 200 kg je 15 min.

VERARBEITUNG

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig (>1,5N/mm² 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, Kanten sind zu brechen und Lunker und Risse vorab zu füllen und danach mit MEGAFLEX Komponente A zu grundieren. 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 MEGAFLEX darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden.

STT® TAURUS MEGAFLEX wird durch eine Doppelkopf-Spritzmaschine aufgetragen. Eine Düse spritzt STT® TAURUS MEGAFLEX, die zweite Düse spritzt den Beschleuniger. STT® TAURUS MEGAFLEX kann über schiefe Ebenen, horizontale und vertikale Oberflächen aufgetragen werden. STT® TAURUS MEGAFLEX muss vor der Verwendung mit der Spritzmaschine für 5 Minuten gründlich gemischt werden. STT® TAURUS MEGAFLEX Komp. A und der flüssige Beschleuniger (Komp. B) werden gleichzeitig durch die Spritzanlage in einem Verhältnis 10:1 aufgesprüht (10 Komp. A : 1 Komp. B). Sprühen Sie eine Menge von 3,4-6,5kg/m² von STT® TAURUS MEGAFLEX auf den abzudichtenden Untergrund. Halten Sie ca. 40 cm Abstand zum Untergrund um eine optimale Vermischung der Komponenten zu gewährleisten. Daraus erhält man eine Trockenschichtstärke von 2-4 mm. Lassen Sie die Fläche 2-5 Tage vollständig ausreagieren (je nach Witterung).

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG:

- Die Komponente A wird als Primer ohne Zugabe der Komp. B durch Aufsprühen mit der Maschine direkt auf der Oberfläche appliziert.
- Bevor die Grundierung verarbeitet wird, muss STT® TAURUS MEGAFLEX gründlich unter Verwendung der Spritzmaschine für 5 Minuten in Umlauf gebracht und durchmischt werden, um eine homogene Emulsion zu erhalten.



VERARBEITUNG

- Der Primer wird unter niedrigem Druck in einer Menge von 150-200g/m² verarbeitet, sodass die Oberfläche mit einer dünnen, gleichmäßigen Schicht besprüht wird. Dadurch entsteht eine schwarze Oberfläche. Pfützenbildung ist zu vermeiden.
- Die Trocknungszeit beträgt je nach Witterung ca. 1 Stunde.

ANWENDUNG:

Platzieren Sie STT® TAURUS MEGAFLEX Komp. A und Komp. B neben die Spritzmaschine. Führen Sie die Saugschläuche in den jeweils zugewiesenen Behälter. Schalten Sie die Maschine ein um das jeweilige Material in den Behältern gründlich durchzumischen.

- Die Mischzeit beträgt min. 5 Minuten.
- STT® TAURUS MEGAFLEX Komp. B wird als Sprühnebel, bereits in der Luft, in STT® TAURUS MEGAFLEX Komp. A eingespritzt. Achten Sie darauf, dass STT® TAURUS MEGAFLEX Komp. A von STT® TAURUS MEGAFLEX Komp. B bedeckt wird, aber kein Überschuss entsteht.
- Überprüfen Sie, ob das aus der frischen Beschichtung austretende Wasser in Tropfen austritt und nicht in Strömen abfließt.
- Überprüfen Sie, ob das austretende Wasser direkt nach der Applikation der Membrane klar ist. Trübes oder braunes Wasser ist ein Zeichen dafür, dass die Reaktion nicht vollständig stattfindet.
- Das Material benötigt ca. 2-5 Tage um vollständig auszureagieren (je nach Witterung).
- Der Abdichtungsschutz (XPS / EPS-P) kann 48 Stunden nach der Verarbeitung angebracht werden.
- Der Spritzauftrag von STT® TAURUS MEGAFLEX erfolgt durch gleichmäßige horizontale oder vertikale Bewegungen der Sprühlanze mit einer kontinuierlichen Geschwindigkeit bis zum Erreichen der erforderlichen Dicke.
- STT® TAURUS MEGAFLEX wird auf trockene Oberflächen aufgebracht. Die Abdichtungsschicht muss vor dem Verfüllen der Baugrube geschützt werden. Schützen Sie die Abdichtung mit EPS-P oder XPS Platten. Eine maschinelle Verdichtung in unmittelbarer Nähe der Abdichtung ist nicht zulässig. Die Verfüllung erfolgt ordnungsgemäß, ohne die Abdichtung zu beschädigen. Horizontal abgedichtete Flächen müssen zusätzlich mit einem Geotextil (mind. 500g/m²) und einer Schicht aus Estrich oder Beton geschützt werden.

AUSRÜSTUNG REINIGEN:

Nach Beendigung der Arbeiten werden die Schläuche in einen mit Diesel gefüllten Behälter gegeben. Danach werden die Schläuche so lange mit Diesel gespült, bis dieser klar austritt. Das verunreinigte Material wird in einen Abfallbehälter gespritzt und ordnungsgemäß entsorgt.

EINSCHRÄNKUNGEN

STT® TAURUS MEGAFLEX ist nicht mit allen TAURUS Produkten kompatibel bzw. überarbeitbar. Um chemische Unverträglichkeiten zu vermeiden, empfehlen wir bei darauffolgender Beschichtungen eine Zwischengrundierung mit STT® TAURUS PRIMER 2K. 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.



LAGERUNG

STT® TAURUS MEGAFLEX wird unter Dach, UV- und Hitzegeschützt gelagert. Im tropischen Klima muss STT® TAURUS MEGAFLEX in einer klimatisierten Umgebung gelagert werden. In kalten Klimazonen muss STT® TAURUS MEGAFLEX über 10°C gelagert werden. STT® TAURUS MEGAFLEX ist 12 Monate lagerfähig bei Einhaltung der vorab beschriebenen Lagerbedingungen.

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: 19.10.2020
Seite: 4/4