

STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY ist ein lösemittelfreies, hoch belastbares, UV beständiges, aromatisches, einkomponentiges Polyurethanbindemittel für den versickerungsfähigen Straßen- und Wegebau, Baumeinfassungen, Parkplätze, Hauszufahrten, Terrassen etc.



TECHNISCHE DATEN

DICHTE (25°C)	G 133-08	1,13g/cm ³
VISKOSITÄT (25°C)	G 133-07	1600mPa·s
MINDESTHALTBARKEIT		6 Monate
FARBE		Bernstein
BINDEMITTELANTEIL	Körnung 2-4mm u. 2-5mm	5%
VERARBEITUNGSZEIT (23°C)		ca. 120 Min.
KLASSIFIZIERUNG DES BRANDVERHALTENS		B _{fl} - s1
VERARBEITUNGSTEMPERATUR		+10°C bis +30°C
KF-WERT DIN 18035-5	Splittkörnung 2-5mm	1,79 x 10 ⁻¹ cm/s

ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Fass)	VPE 2 (Palette)
TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY 200kg	H050313060	200kg	4 Fässer (800kg)
TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY 20kg	H050313063	20kg	36 Fässer (720kg)



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY ist ein neues Deckschichtmaterial und die ideale Lösung für versickerungsfähige Straßen, Geh- und Radwege, Baumeinfassungen sowie Hof- und Hauszufahrten. STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY kann ergänzend zu anderen Materialien wie z.B. Beton oder Asphalt verwendet werden oder diese gänzlich ersetzen. Es entsteht ein hochfester, wasserdurchlässiger, Schall absorbierender Verbundstoff, welcher in einer waagrechten Ebene verarbeitet werden kann. An der Oberfläche wird weder ein Gefälle noch eine Entwässerung benötigt. Der Unterbau hat im Gefälle zu erfolgen. Das Bindemittel ist UV-beständig, jedoch nicht vergilbungsfrei.

Vorteile STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY:

- wasserdurchlässig mit "offenen" Hohlräumen von rd. 40%
- größere Druck- und Zugfestigkeit, langlebiger, widerstandsfähiger und temperaturbeständiger als Asphalt
- umweltschonend zu verarbeiten
- besteht zu 50% aus nachwachsenden Rohstoffen

Im Straßen und Wegebau liegen umweltschonende, erdöleinsparende Produkte im Trend. Mit seinen hervorragenden Eigenschaften ist STT® TAURUS TERA COAT DRIVEWAY eine richtungweisende Alternative für den Straßen-, Hof- und Wegebau in jeder Hinsicht. STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY kann in Verbindung mit unseren vergilbungsfreien Bindemitteln, STT® TAURUS TERRA COAT PRO und STT® TAURUS TERRA COAT 2K, auch zweilagig eingebaut werden. Hierbei wird STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY in Verbindung mit kostengünstigen Splitten wie z.B. STT® Quarzsplitt für den hochtragfähigen, elastischen und versickerungsfähigen Unterbau verwendet. Für die vergilbungsfreie Deckschicht wird 24 Stunden später eine dünne Lage mit dem gewünschten Splitt in Verbindung mit STT® TAURUS TERRA COAT PRO oder STT® TAURUS TERRA COAT 2K in der Stärke von 1-2cm aufgetragen. STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY ist einkomponentig, hat eine lange Verarbeitungszeit und kurze Trocknungszeit.

MATERIALANFORDERUNGEN

Verarbeitbar sind Quarz-, Granit- und Porphyrsplitte. Weitere Materialien sind auf Anfrage eventuell möglich. Alle Granulate müssen absolut trocken sein. Restfeuchtigkeit im Untergrund und den Kieseln (Aggregaten) führt zu Aufschäumungen und Haftungsverlust der Splitte untereinander.

VORTEILE UND NUTZEN

Die Vorteile des STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY können in drei Kategorien zusammengefasst werden:

1. Kostengünstige Installation und Instandhaltung

- **Geringe Planungs- und Installationskosten / keine Entwässerungs- und Drainagekosten**
Die Beseitigung von teuren Abwassersystemen und die genaue Neigung der Rohre für die Entwässerung kann auch außer Acht gelassen werden.
- **Frostbeständigkeit**
Ein Hohlraumvolumen von 40% verhindert Frostschäden - maximale Dehnungstoleranz
- **Resistent gegen Oberflächenschäden / Spurrillen**
Im Vergleich zu herkömmlichen Straßenbelägen ist STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY haltbarer unter schweren Lasten, bleibt elastisch und behält ihre Form bei, auch wenn große Hitze darauf einwirkt.



2. Sicherheit

- Extrem Druckfest
- Hoch flexibel
- Kein Aquaplaning
- Kein Spritzwasser
- Rutschfest
- Keine Spur Riefenbildung aufgrund des stabilen, elastischen Planums
- Reduzierte Eisbildung
- Präzise Passform, nahtlose Reparaturen
- Keine Frostschäden oder Schlaglöcher
- Nicht brennbar

3. Umweltverträglichkeit

- Keine Auswaschung (im Gegensatz zu Asphalt, wo Öl und Teer versickert)
- Lärminderung durch hervorragende schallabsorbierende Eigenschaften
- Erhöhte Grundwasserversorgung (Oberfläche ist nicht versiegelt)
- Keine chemischen Enteisungsmittel notwendig, reduzierte die Verwendung von Salz

WESENTLICHE MERKMALE (ZUSAMMENFASSUNG)

- Wasserdurchlässig, kein Aquaplaning und weniger Spritzwasser, sehr wenig Eisbildung (weniger salzen im Winter)
- Temperaturbeständig (-30°C bis +100°C). Asphalt erwärmt, erweicht und verformt sich
- Höhere Zugfestigkeit als Asphalt (mindestens 12,1 N / mm² für die STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY Schicht.
- Keine Frostschäden, da es ausreichend Hohlraumvolumen gibt, damit das Wasser expandieren kann
- Umweltfreundlich, keine Auswaschung von gefährlichen Stoffen
- Keine besonderen Anforderungen bei Entfernung- oder Abriss. Wassergefährdungsklasse 0 nach Aushärtung (kann in einer Mülldeponie oder in einem Wasserschutzgebiet gelagert werden, ohne Probleme zu verursachen).
- Einsparmaßnahmen: Reduzierung oder Eliminierung von Regenwasser in der Kanalisation und Beseitigung von kommunalen Kosten
- Extrem haltbar (sehr stabil)
- Leicht zu reinigen
- Kann günstig und einfach ohne Qualitätsverlust repariert werden

Steinteppich

TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY



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: 12.06.2019
Seite: 4/4

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