



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	1,10g/cm ³
VISKOSITÄT (25°C)	G 133-07	2.000-4.000mPa·s
FARBE		Bernstein
BINDEMITELANTEIL	Körnung 2-4mm u. 2-5mm	5%
VERARBEITUNGSZEIT (23°C)		2-3 Std.
VERARBEITUNGSTEMPERATUR		+10°C bis +30°C
KF-WERT DIN 18035-5	Splittkörnung 2-5mm	1,79 x 10 ⁻¹ cm/s
HÄRTE	DIN 53505	70 Shore D
SCHOCKTEMPERATUR	kurzfristig	200°C
REISSFESTIGKEIT (bei 23°C)	ASTM D412 / EN ISO 527-3	>30N/mm ²
DEHNFÄHIGKEIT	EN ISO 527-3	100%

ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Fass)	VPE 2 (Palette)
TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY 200kg	H050313070	200kg	2 Fässer (400kg)
TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY 20kg	H050313073	20kg	30 Fässer (600kg)



PRODUKTBE SCHREIBUNG

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
- 100% Feststoffgehalt
- beständig gegen Weichmachern aus Autoreifen

Im Straßen- und Wegebau liegen umweltschonende, erdöleinsparende Produkte im Trend. Mit seinen hervorragenden Eigenschaften ist STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY eine richtungsweisende 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 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 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 Spurriefenbildung 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 +80°C). Asphalt erwärmt, erweicht und verformt sich.
- Keine Frostschäden, da es ausreichend Hohlraumvolumen gibt, damit das Wasser expandieren kann.
- Umweltfreundlich
- 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

SICHERHEITSHINWEISE

STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY enthält keine Lösemittel. Trotzdem sollte die Anwendung in gut belüfteten Bereichen stattfinden. In geschlossenen Bereichen mit Ventilatoren für Frischluft sorgen. 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 TERRA COAT DRIVEWAY wird UV geschützt, frostfrei, trocken und gut belüftet gelagert. Der Transport muss frostfrei erfolgen. STT® TAURUS TERRA COAT DRIVEWAY ist 12 Monate lagerfähig bei Einhaltung der vorab beschriebenen Lagerbedingungen. Geöffnete Gebinde sollten rasch aufgebraucht 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.

Version: 16.01.2024
Seite: 4/4

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