



STT® TAURUS TERRA COAT PRO ist ein einkomponentiges, lösemittelfreies, transparentes, vergilbungsfreies Polyurethan Bindemittel für Steinteppiche im Innen- und Außenbereich.

**TECHNISCHE DATEN**

FARBE		transparent
DICHTE (bei 25°C)		<1,1kg
VISKOSITÄT (bei 25°C)		3.600 - 3.800 mPas
VERBRAUCH	Körnung 2 - 4mm u. 2 - 5mm	4-5% je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit
VERARBEITUNGSZEIT		30 - 60 Min.
FESTKÖRPERVOLUMEN		100%
TEMPERATURBEREICH		-40°C bis +80°C
KF-WERT DIN 18035-5	Splittkörnung 2 - 5mm	$1,79 \times 10^{-1} \text{cm/s}$
DEHNUNG (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>100%
SCHOCKTEMPERATUR		200°C

CHEMISCHER WIDERSTAND

(Hydrolyse)

KALIUMHYDROXID 8%	10 Tage bei 60°C	unbeeinflusst
NATRIUMHYPOCHLORIT 16%	10 Tage	unbeeinflusst
WASSERAUFNAHME	-	<0,5%

ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Palette)
TAURUS TERRA COAT PRO 20kg	H050311600	20kg	30 Gebinde (600kg)



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TERRA COAT PRO ist ein einkomponentiges, lösemittelfreies, transparentes, vergilbungsfreies Polyurethan Bindemittel und wurde speziell für den Innen- und Außenbereich als Bindemittel für Steinteppiche entwickelt. STT® TAURUS TERRA COAT PRO besteht zu 100% aus Feststoffen und ist somit schwundfrei. Dies gewährleistet eine hervorragende chemische, thermische und mechanische Beständigkeit. STT® TAURUS TERRA COAT PRO ist hoch chemikalien- und temperaturbeständig. STT® TAURUS TERRA COAT PRO hat um bis zu 50% höhere Festigkeiten als alternative ein- und zweikomponentige Bindemittel und ist dennoch hoch elastisch. Der Profi unter den Bindemitteln! Chlorbeständig für Anwendung in Swimmingpools.

Eigenschaften von STT® TAURUS TERRA COAT PRO:

- ✔ bis zu 50% höhere Festigkeit
- ✔ für Hauszufahrten, Parkplätze etc. geeignet
- ✔ vergilbungsfrei
- ✔ für den Innen- und Außenbereich geeignet
- ✔ extreme Haftung
- ✔ schnelle Härtung
- ✔ lange Verarbeitungszeit
- ✔ sehr niedriger Verbrauch
- ✔ chlorbeständig
- ✔ beständig gegen Weichmacher aus Autoreifen

VERARBEITUNG

ALS BINDEMittel FÜR STEINTEPPICHE IM INNEN- UND AUSSENBEREICH

Untergrundvorbereitung:

Untergründe müssen tragfähig sowie frei von trennenden Schichten sein und werden deshalb vorab gereinigt bzw. angeschliffen und mit STT® TAURUS PRIMER FAST, STT® STT® TAURUS PRIMER 2K oder TAURUS EPOXY PRIMER 2K grundiert. Je nach Anforderung vorab mit STT® TAURUS TOP abdichten.

Verarbeitung:

STT® TERRA COAT PRO wird in einer Menge von 4-5% (je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit) zu STT® Marmor- und Quarzkiesel mit einer Körnung von 2 - 4mm beigemischt. Je Sack á 25kg werden 1kg STT® TERRA COAT PRO beigemischt und durch ein langsam laufendes Rührwerk solange miteinander vermischt, bis alle Steinchen vollständig mit dem Bindemittel überzogen sind. Die Mischdauer muss immer gleich lange dauern, da ansonsten Farbunterschiede auftreten können. Die Verarbeitung erfolgt mittels Spachtel oder Glättschwert. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht überschreiten. Während der gesamten Einbau- und Aushärtungsphase ist der Steinteppich vor Regen und Betauung zu schützen. Achten Sie darauf, dass es zu keinen scharfen Abgrenzungen durch Licht und Schatten kommt. Durch die unterschiedlichen Oberflächentemperaturen und damit verbundenen Aushärtezeiten, können Verfärbungen entstehen. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur darf +5°C nicht unterschreiten. Temperaturen >+30°C verkürzen die Verarbeitungszeit massiv. Bei einsetzender Klebrigkeit während der Verarbeitung wird die Glättkelle mit STT® TAURUS TERRA COAT GM benetzt. Dies ermöglicht eine einfache Verarbeitung.

**Vertikale Flächen:**

Zur Verarbeitung an vertikalen Flächen werden bei einer Körnung von 2-4mm, 8% Bindemittel benötigt. Größere Körnungen sind nicht möglich. Das Bindemittel wird mit 8% - 10% STT® TAURUS STELLMITTEL vermischt und zu einer homogenen Masse verrührt. Danach wird das verdickte Bindemittel, auf dem bereits je nach Anforderung mit STT® TAURUS Produkten grundierten oder abgedichteten Untergrund mittels Lackwalze oder Pinsel aufgetragen. Der Verbrauch beträgt ca. 400g/m². Danach wird das eingedickte Bindemittel mit den Kieseln vermischt. Wir empfehlen hierbei nicht zu große Mengen je Ansatz zu erstellen. Die maximale Schichtstärke an vertikalen Flächen beträgt 8mm. höhere Schichtstärken können absacken.

Material Anforderungen:

Verarbeitbar sind Marmor-, Quarz-, Granitkiesel sowie Glasbruch und Glasperlen. Weitere Materialien sind auf Anfrage möglich. Alle Granulate müssen absolut trocken sein. Restfeuchtigkeit in den Aggregaten oder im Untergrund sowie eine Überdosierung führen zu Aufschäumungsreaktionen.

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.

LAGERUNG

STT® TAURUS TERRA COAT PRO ist in original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. STT® TAURUS TERRA COAT PRO 20kg - Haltbarkeit 12 Monate. Angebrochene Gebinde kopfüber lagern um Lufteintritt zu vermeiden und schnellstmöglichst verbrauchen.



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: 15.06.2023
Seite: 4/4