



STT® TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX ist ein hoch flexibles, lösemittelfreies zweikomponentiges, Polyurethan Bindemittel für Steinteppiche im Innen- und Außenbereich. Speziell geeignet für die Produktion von Steinteppich Fliesen und Fertigteilen.



TECHNISCHE DATEN in flüssiger Form

VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	4000cP
FESTSTOFFE	-	100%
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	Gemischt: 1,08 g/cm ³
KLEBEFREIE ZEIT (bei 25°C)	intern	3 Std.

TECHNISCHE DATEN in ausgehärteter Form

SCHOCKTEMPERATUR	-	+200°C
HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90 Shore A
DEHNUNG	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	190 %
GEBRAUCHSTEMPERATUR		-40°C bis +80°C
VERARBEITUNGSTEMPERATUR	-	≥ +5°C

ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Palette)
TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX	H050308100	Komp. A 20kg Komp. B 20kg	Komp. A 300kg (15 Gebinde) Komp. B 300kg (15 Gebinde)



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, aliphatisches, vergilbungsfreies, Polyurethan Bindemittel und wurde speziell für den Innen- und Außenbereich als Bindemittel für Steinteppiche entwickelt. STT® TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX besteht zu 100% aus Feststoffen und ist somit schwundfrei. Das Bindemittel ist hoch flexibel und dennoch sehr Abriebsfest. STT® TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX ist ideal für die Produktion von Steinteppich Fliesen und Fertigteilen geeignet. Durch die Flexibilität des Bindemittels passen sich die vorgefertigten Teile optimal dem Untergrund an.

Vorteile von STT® TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX:

- extrem flexibel
- vergilbungsfrei - aliphatisches Polyurethan
- für den Innen- und Außenbereich einsetzbar
- extreme Haftkraft und mechanische Festigkeit
- lösemittelfrei, daher fast geruchlos
- schnelle Härtung
- sehr niedriger Verbrauch

VERARBEITUNG

Untergrundvorbereitung:

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 und je nach Anwendung mit geeigneter STT® TAURUS FLÜSSIGKUNSTSTOFFABDICHTUNG abzudichten. Siehe die TAURUS Grundierungs- und Verträglichkeitstabelle, samt dazugehörigen Datenblättern der jeweiligen Produkte. 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 TERRA COAT 2K FLEXX darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.

Verarbeitung:

Vor der Vermengung der beiden Komponenten stellen Sie sicher, dass die weißliche Komponente A (Polyol) vor der Verwendung sorgfältig mittels Dissolver aufgerührt wird bis sie homogen ist, da sich Feststoffe am Boden absetzen können. Dies gilt besonders bei der Teilentnahme. Die beiden Komponenten von STT® TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX werden im Mischungsverhältnis 1:1 nach Gewichtsteilen gründlich mit einem langsam laufendem Rührwerk und Dissolver (max. 300 U/Min.) zwei bis drei Minuten lang intensiv vermischt bis eine homogene Masse entsteht. Danach wird die Masse in einer Menge von 5% (bei einer Körnung von $2\text{-}4\text{mm}$) zu STT® MARMOR- UND QUARZKIESEL beigemischt. Dabei ist auf eine gründliche Restentleerung des Mischeimers zu achten. Je Sack á 25kg werden $1,25\text{kg}$ STT® TAURUS TERRA COAT 2K FLEXX beigemischt und durch ein langsam laufendes Rührwerk solange miteinander vermischt bis alle Steinchen vollständig und gleichmäßig mit dem Bindemittel überzogen sind. Die Mischdauer muss immer gleich lange dauern, da ansonsten Farbunterschiede auftreten können. Die Verarbeitung erfolgt mittels Spachtel oder Glättschwert. Während der gesamten Einbau- und Aushärtungsphase ist der Steinteppich vor Regen und Betauung zu schützen. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur darf während der Verarbeitung und Aushärtung $+5^\circ\text{C}$ nicht unterschreiten. Temperaturen $>+30^\circ\text{C}$ verkürzen die Verarbeitungszeit. Verwenden Sie nur STT® TAURUS TERRA COAT GM als Glättmittel bei der Steinteppich Verarbeitung.



Vertikale Flächen:

Zur Verarbeitung an vertikalen Flächen werden bei einer Körnung von 2-4mm, 8%, fertig angemischtes Bindemittel benötigt. Größere Körnungen sind nicht möglich. Das Bindemittel wird mit 8-10% STT® TAURUS STELLMITTEL vermengt 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 Spachtel oder Pinsel aufgetragen. Der Verbrauch beträgt 200-300g/m². Danach wird das eingedickte Bindemittel mit den Kieseln vermengt. 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 gewaschene und feuergetrocknete STT® Marmor-, Quarz-, Porphy- Granitkiesel und Splitte sowie Glasbruch und Glasperlen. Weitere Materialien sind auf Anfrage möglich. Alle Granulate müssen absolut trocken sein. Restfeuchtigkeit in den Granulaten führt zu Aufschäumungen und damit verbundenen Haftungsverlusten der Steine.

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 2K FLEXX ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener UV geschützter 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: 19.10.2020
Seite: 4/4