



STT® TAURUS TERRA COAT EP 2K ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, transparentes, sehr vergilbungsarmes Epoxidharz Bindemittel für Steinteppiche im Innenbereich



### TECHNISCHE DATEN in flüssiger Form

VERARBEITUNGSZEIT (bei 25°C u. 55% r.F)	intern	30-40 Minuten
VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	500-900cP
DICHTE (bei 20°C)		±1,13g/cm <sup>3</sup>

### TECHNISCHE DATEN in ausgehärteter Form

VERARBEITUNGSTEMPERATUR	-	+10°C bis +30°C
SCHRUMPUNG	-	0%

### ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Karton)	VPE 2 (Palette)
TAURUS TERRA COAT EP 2K	H050308610	Komp. A 20kg Komp. B 10kg	Komp. A 24 Gebinde Komp. B 24 Gebinde



## PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TERRA COAT EP 2K ist ein zweikomponentiges, lösemittelfreies, transparentes, sehr vergilbungsarmes Epoxidharz und wurde speziell für den Innenbereich als Bindemittel für Steinteppiche entwickelt. STT® TAURUS TERRA COAT EP 2K besteht zu 100% aus Feststoffen und ist somit schwundfrei. Dies gewährleistet eine hervorragende chemische, thermische und mechanische Beständigkeit.

## VERARBEITUNG

### Untergrundvorbereitung:

Untergründe müssen stabil, tragfähig sowie frei von trennenden Schichten sein. Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4% (CM Methode) nicht überschreiten. Der Untergrund wird vorab gereinigt bzw. angeschliffen, mit STT® TAURUS PRIMER 2K oder STT® TAURUS EPOXY PRIMER 2K grundiert und im Überschuss mit feuergetrockneten Quarzsand mit einer Körnung von 0,4-0,8mm abgesandet. Nach der Trocknung wird der überschüssige Quarzsand mittels Staubsauger entfernt.

### ALS BINDEMITTEL FÜR STEINTEPPICHE IM INNENBEREICH

Die STT® TAURUS TERRA COAT EP 2K Komponenten A und B werden im Mischungsverhältnis 2:1 in Gewichtsteilen vorab mit einem langsam laufenden Rührwerk ca. 2-3 Min. gründlich miteinander verrührt, bis eine homogene Masse entsteht. Danach wird das angemischte Harz in einer Menge von 6% (in Gewichtsanteilen) zum STT® MARMOR- UND QUARZKIESEL beigemischt. Dabei ist auf eine gründliche Restentleerung des Mischeimers zu achten. Je Sack Ziersplitt à 25kg werden 1,5kg STT® TAURUS TERRA COAT EP 2K beigemischt und durch ein langsam laufendes Rührwerk gründlich miteinander vermischt. 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 Betauung zu schützen. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur darf +10°C nicht unterschreiten. Temperaturen ab +30°C verkürzen die Verarbeitungszeit massiv. Bei vertikalen Flächen ist STT® TAURUS TERRA COAT 2K THIX zu verwenden. Der fertige Steinteppich ist wasserdurchlässig. Aus hygienischen Gründen wie in WC's, Bädern oder zur leichteren Reinigung empfehlen wir, die offenen Poren nach der Aushärtung mit einer Schicht STT® TAURUS TERRA COAT THIX oder STT® TAURUS TERRA COAT PORENFÜLLER D zu schließen. Bei einsetzender Klebrigkeit während der Verarbeitung wird die Glättkelle mit STT® TAURUS TERRA COAT GM benetzt. Dies ermöglicht eine einfache Verarbeitung.

### ALS BINDEMITTEL UND GIESSHARZ FÜR STEINTEPPICHE IN GARAGEN

Der Aufbau des Steinteppichs ist identisch.

Als weitere wasserdichte und leicht zu reinigende Lage wird STT® TAURUS TERRA COAT EP 2K im Überschuss auf den Steinteppich gegossen und mit einem Gummiwischer gleichmäßig verteilt. Die Beschichtung ist hoch abriebfest, druckbelastbar, chemikalien- und temperaturbeständig sowie beständig gegen Weichmacher wie z.B. aus Autoreifen.

### Weitere Anwendungen:

- als glasklares Gießharz im Modell- und Formenbau
- als Laminierharz
- für Epoxidharzmörtel und Estriche
- als transparente, glänzende Versiegelung

**Vertikale Flächen:**

Die Masse wird wie oben beschrieben miteinander vermengt angemischt und umgetopft. Danach wird zur Verarbeitung an vertikalen Flächen STT® TAURUS STELLMITTEL mit 7-8% zum Bindemittel beigefügt und zu einer homogenen Masse verrührt. Mit dieser Masse können Risse, Betonlunker, Fehlstellen zugespachtelt und geglättet werden. Vorher mit einer Lackwalze oder Pinsel die vertikale Fläche mit dem Bindemittel mit einem Verbrauch von ca. 200-1000g/m<sup>2</sup> vollständig grundieren. Danach 8-10% Bindemittel zu den Kiesel einmengen und homogen verrühren. Wir empfehlen hierbei nicht zu große Mengen je Ansatz zu erstellen.

**Material Anforderungen:**

Verarbeitbar sind Marmor-, Quarz-, Granitkiesel sowie Glasbruch und Glasperlen. Weitere Materialien sind auf Anfrage möglich. Alle Granulate müssen absolut trocken sein. Restfeuchtigkeit führt zu Aufschäumungen.

**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](http://www.stt-gmbh.at).

**LAGERUNG**

STT® TAURUS TERRA COAT EP 2K ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von +10°C bis +25°C und trockener 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.

Version: 12.04.2023  
Seite: 4/4

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