



Lösemittelhaltiges Bindemittel für Steinteppiche und transparente Abdichtung für horizontale Flächen im Außenbereich

**TECHNISCHE DATEN**

in flüssiger Form

VISKOSITÄT (bei 25°C)	ASTM D2196-86	1.500 nPAS
SPEZIFISCHES GEWICHT (bei 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,0g/lit.
BINDEMITTELANTEIL	Körnung 2 - 4mm	6%
FLAMMPUNKT	ASTM D93 (geschlossen)	42°C
KLEBEFREI (bei 25°C u. 55% r.F.)	-	3 - 6 Std.
ÜBERARBEITBARE ZEIT	-	6 - 24 Std.
AUSHÄRTEZEIT CHEMISCH		7 Tage
VERARBEITUNGSTEMPERATUR		+5°C bis +35°C

TECHNISCHE DATEN

in ausgehärteter Form

GEBRAUCHSTEMPERATUR	-	-40°C bis +80°C
SCHOCKTEMPERATUR	-	200°C
HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	45 Shore D
REISSFESTIGKEIT (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	35N/mm ²
DEHNUNG (bei 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>380%
BESCHLEUNIGTE ALTERUNG (QUV)	ASTM G53	bestanden (3.000 Std.)
WÄRMEWIDERSTAND (100 Tage bei 80°C)	EOTA TR011	bestanden

CHEMISCHER WIDERSTAND

(Hydrolyse)

KALIUMHYDROXID 8%	10 Tage bei 50°C	unbeeinflusst
NATRIUMHYPOCHLORIT 5%	10 Tage	unbeeinflusst
WASSERAUFNAHME	-	<1,4%

ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Karton)	VPE3 (Palette)
TAURUS TERRA COAT 1,5lt	H050308715	1,5lt.	4 Gebinde (6lt.)	36 Karton (216lt.)
TAURUS TERRA COAT 20lt	H050308720	20lt.	-	30 Gebinde (600lt.)



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS TERRA COAT ist ein einkomponentiges, lösemittelhaltiges, transparentes, aliphatisches Polyurethan für den Außenbereich, welches durch Feuchtigkeitsvernetzung aushärtet. Die aliphatische Eigenschaft verhindert ein Vergilben aufgrund von Sonnenlichteinstrahlung. STT® TAURUS TERRA COAT besteht aus reinem elastomeren hydrophoben Polyurethan. Dies gewährleistet eine hervorragende chemische, thermische, UV- und Witterungsbeständigkeit.

Vorteile von STT® TAURUS TERRA COAT:

- für den Außenbereich geeignet
- extreme Haftkraft
- schnelle Härtung
- niedriger Verbrauch
- frei von jeglichen Aufschäumungsreaktionen
- als transparente Abdichtung verwendbar

VERARBEITUNG ALS TRANSPARENTE ABDICHTUNG

Alle optisch zu erhaltenden Untergründe müssen vorab gereinigt werden, tragfähig, fest und frei von trennenden Schichten sein. Danach wird mit STT® TAURUS PRIMER CLEAR oder STT® TAURUS NANO PRIMER grundiert. Nach der Abluftzeit kann mit STT® TAURUS TERRA COAT beschichtet werden. STT® TAURUS TERRA COAT wird auf Fliesen, Naturstein, Holz, Balkonen, Terrassen etc. als Abdichtung aufgetragen. Es entsteht eine transparente glänzende Schutzschicht. STT® TAURUS TERRA COAT wird auf den jeweiligen Untergrund mittels Pinsel, Roller oder Airlessgerät aufgetragen. Der Verbrauch je Schicht beträgt 100 - 500g/m². Min. 2 Schichten sind als Abdichtung notwendig. Es handelt sich hierbei um keine Abdichtung nach ÖNORM bzw. ETAG005.

VERARBEITUNG ALS STEINTEPPICH

Untergrundvorbereitung:

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig (>1,5N/mm² 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. Siehe die TAURUS Grundierungstabelle samt dazugehörigem Datenblatt des jeweiligen Primers. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min. +5°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund <4%. Maximale Luftfeuchtigkeit 80%. STT® TAURUS TERRA COAT darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden. Je nach Anforderung vorab mit STT® TAURUS TOP abdichten.

Verarbeitung:

STT® TAURUS TERRA COAT wird in einer Menge von 6% zu trockenen STT® MARMOR- UND QUARZKIESEL beigemischt. Je Sack à 25kg (2 - 4mm) werden 1,5lt. STT® TAURUS TERRA COAT 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. Bei einsetzender Klebrigkeit während der Verarbeitung wird die Glättkelle mit STT® TAURUS TERRA COAT GM benetzt. Dies ermöglicht eine einfache Verarbeitung. Bei vertikalen Flächen ist STT® TERRA COAT THIX zu verwenden. Siehe technisches Merkblatt STT® TAURUS TERRA COAT THIX.



Die vorgeschriebene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen min. +5°C und max. +35°C. Bei der Verarbeitung im Sommer mit entsprechend hohen Temperaturen und zusätzlich mit dunklen Kiesel ist auf eine Beschattung zu achten, da es ansonsten zum Verlust der Bindung der Kiesel und zu verkürzten Abbindezeiten kommen kann. 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. Kiesel-, Luft- und Untergrundtemperatur dürfen +35°C nicht übersteigen. Ebenfalls ist darauf zu achten, dass sich keine Feuchtigkeit in den Kiesel befindet. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur min. +3°C über dem Taupunkt liegen. Die Oberfläche ist vor einer Betauung zu schützen. Die Feuchtigkeit des Untergrundes darf 4% (CM Methode) nicht überschreiten. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht überschreiten. STT® TAURUS TERRA COAT ist nach 24h mit weiteren PU Schichten überarbeitbar.

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 zum Haftungsverlust des Bindemittels auf den Kiesel.

EINSCHRÄNKUNGEN

STT® TAURUS Produkte sind untereinander nicht uneingeschränkt kompatibel. Bitte beachten Sie immer unsere Verträglichkeitstabelle.

SICHERHEITSHINWEISE

STT® TAURUS TERRA COAT enthält eine kleine Menge an flüchtiger entflammbarer Lösungsmittel. Deshalb sollte die Anwendung in gut belüfteten Bereichen fern von offenem Feuer stattfinden. In geschlossenen Bereichen mit Ventilatoren für Frischluft sorgen. Bitte beachten Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und am Boden kriechen. 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 ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und trockener Umgebung lagerfähig. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

STEINTEPPICH



TAURUS TERRA COAT



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: 03.11.2020
Seite: 4/4

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