



STT® TAURUS EPOXY POOL 2K ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, thixotrope Epoxidharzbeschichtung.



TECHNISCHE DATEN in flüssiger Form

FARBEN	-	weiß / hellblau
VERARBEITUNGSZEIT (bei 25°C u. 55% r.F.)	intern	60 Minuten
MISCHVERHÄLTNIS (KOMP. A : B)	-	5 : 1
FESTSTOFFGEHALT	intern	100%
VISKOSITÄT (INITIALMISCHUNG, BROOKFIELD)	ASTM D2196-86 bei 25°C	3.000-5.000cP

TECHNISCHE DATEN in ausgehärteter Form

HÄRTE	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95 Shore A
SCHOCKTEMPERATUR	-	150°C
AUSHÄRTEZEIT (bei 25°C u. 55% r.F.)	intern	24 Std.
FÜLLEN DES POOLS	intern	7 Tage
HAFTUNG AUF BETON N/mm ²	ASTM D4541	>3N/mm ²
DRUCKFESTIGKEIT N/mm ²	DIN EN 196-1	>50N/mm ²
SCHWUND	intern	0%
BESTÄNDIGKEIT GEGEN SÄUREN, LÖSUNGSMITTEL, SCHMIERSTOFFE	intern	exzellent
VERBRAUCH		ca. 200g/m ² / Lage
VERARBEITUNGSTEMPERATUR		≥ +5°C

ARTIKEL	Art.Nr.	VPE 1 (Gebinde)	VPE 2 (Palette)
TAURUS EPOXY POOL 2K weiß	H050301030	Komp. A 5kg Komp. B 1kg	Komp. A 350 kg (70 Gebinde) Komp. B 70 kg (70 Gebinde)
TAURUS EPOXY POOL 2K hellblau	H050301105	Komp. A 5kg Komp. B 1kg	Komp. A 350 kg (70 Gebinde) Komp. B 70 kg (70 Gebinde)



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® TAURUS EPOXY POOL 2K ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie thixotrope Epoxidharzbeschichtung. Die spezielle Formulierung ermöglicht eine rasche sowie blasen- und tropfenfreie Verarbeitung an senkrechten Flächen. STT® TAURUS EPOXY POOL 2K besitzt eine exzellente chemische Resistenz und ist hoch aufprall- und abriebfest. Der Feststoffgehalt beträgt 100%, wodurch nach der Verarbeitung kein Schrumpfen der Beschichtung entsteht.

Vorteile von STT® TAURUS EPOXY POOL 2K:

- lösemittelfrei
- hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- einfache Verarbeitung per Lackwalze
- spezielle Beschichtung für Swimming Pools

ANWENDUNG

STT® TAURUS EPOXY POOL 2K findet Verwendung bei Swimmingpools, Wassertanks, Schutz von Betonflächen, Oberflächenschutz für Stahl oder andere Metalle, sowie als Schutz vor chemischer, mechanischer- und Stoßbelastung.

VERARBEITUNG

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 STT® TAURUS EPOXY PRIMER 2K und einem Verbrauch von ca. 100g/m^2 grundiert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Trocknungszeit der Grundierung von der Umgebungstemperatur abhängig ist. 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 EPOXY POOL 2K darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ verarbeitet werden.

Öffnen Sie die Komponente B und rühren Sie diese mit der STT® DISSOLVERSCHLEIBE ca. 60 Sekunden durch. Die Drehzahl ist dabei auf 300 U/min zu beschränken. Danach wird die Komponente A beigemischt und 2-3 Minuten miteinander vermischt. Die Vermischung muss jedoch solange erfolgen, bis eine homogene Masse entsteht. Wir empfehlen grundsätzlich alle 2K Produkte einmalig umzutopfen und nochmals aufzurühren, um Mischfehler zu vermeiden. STT® TAURUS EPOXY POOL 2K wird 5 : 1 dosiert. Danach wird in 2 oder 3 Lagen ein dünner Film von ca. 200g/m^2 am Untergrund aufgetragen. Die Verarbeitungszeit beträgt je nach Temperatur und Jahreszeit ca. 60min.

STT® TAURUS EPOXY POOL 2K wird mittels Pinsel, Roller, Spachtel oder Airlessgerät auf dem zuvor mit STT® TAURUS EPOXY grundierten Untergrund in 2 oder 3 Lagen aufgetragen. Da im Produkt keine Lösemittel enthalten sind, ist die Anwendung ideal für geschlossenen Räume geeignet. Die Verarbeitungsgeräte sind leicht zu reinigen und die verarbeitete Schicht ist extrem widerstandsfähig und abriebfest.

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 EPOXY POOL 2K ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen von $+5^\circ\text{C}$ bis $+25^\circ\text{C}$ und trockener Umgebung lagerfähig.

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.