

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG ist eine rasch härtende und frühfeste Verlaufsfläche auf Betonoberflächen in einer Schichtstärke von 3 bis 38mm in einem Arbeitsgang. Nach 4 Stunden mit Fliesen überarbeitbar. Nach 24 Stunden staplerbefahrbar.

**TECHNISCHE DATEN**

FARBE		grau
MISCHUNGSVERHÄLTNIS		20 kg Verlaufsbeschichtung: 4,2 - 4,4 lt. Wasser
SCHÜTTDICHTE		1,6 kg/lt
UNTERGRUNDTEMPERATUR		von +5 bis +35°C
DRUCK- / BIEGEZUGFESTIGKEIT	4 Std.	20 / 4 N/mm ²
	24 Std.	43 / 7 N/mm ²
	7 Tage	51 / 8 N/mm ²
	28 Tage	65 / 9 N/mm ²
CHLORIDIONENGEHALT		<0,05%
CARBONATISIERUNGSWIDERSTAND		bestanden
BEHINDERTES SCHWINDEN (Betonbruch)		2,0 N/mm ²
BRANDKLASSE	EN13501-1	Klasse A1 _n

ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Sack)	VPE 2 (Palette)
CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG	H050603020	20 kg	48 Sack (960 kg)



PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG ist eine zementgebundene Bodenverlaufsmasse auf Betonflächen. Sie erzeugt sehr abriebfeste und glatte Oberflächen. Ebenso geeignet als hochfester Untergrund für STT® TAURUS Beschichtungen und andere Bodenbeläge. Typische Einsatzgebiete sind unter anderem: Die Masse findet Verwendung im Innen- und Außenbereich auf horizontalen Beton und Estrichoberflächen. Dabei kann STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG als Reparatur- Ausgleich- oder Verlaufsmasse verwendet und als fertige Oberfläche genutzt werden.

Vorteile von STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG:

- Lange Verarbeitungszeit von 30-40 Minuten
- Nach 3 Stunden begehbar
- Belagsreif für Fliesen nach 4 Stunden
- Belagsreif für Flüssigkunststoffe nach 16 Stunden
- Variable Schichtstärken von 3 bis 38mm
- Extreme Druckfestigkeit von 65 N/mm² nach 28 Tagen
- Wasserbeständig. Kein Festigkeitsverlust unter Wasser
- Nach 24 Std. staplerbefahrbar

VERARBEITUNG

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig (>2,0N/mm² Haftzug und >30N/mm² Druckfestigkeit) 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 oder PRIMER 2K zu grundieren und diese im Überschuss mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,4-0,8mm abzusanden. Siehe das 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 85%.

Anmischen:

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG mit 21-22% Trinkwasser, also 4,20-4,40 lt je 20 kg Gebinde, anmischen. Hierfür die 21% Anmachwasser (4,20 lt pro Sack) dazu in ein sauberes Mischgebinde geben und das Pulver mit einem langsam laufenden Rührwerk (300-600 rpm) zu einer klumpenfreien Masse mischen. Mit einem Korbrührer wird ein minimaler Lufteintrag gewährleistet. Durch eine weitere Zugabe von max. 1% Wasser kann die gewünschte Konsistenz eingestellt werden. Niemals mehr Wasser hinzufügen! Das Produkt ist für 30-40 Min., bei 23°C Umgebungstemperatur, verarbeitungsfähig. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen.

Händische Verarbeitung:

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG auf die grundierte Fläche gießen und mit dem Flächenspachtel auf die gewünschte Schichtstärke verteilen. Dabei dürfen keine haftungsmindernden Substanzen auf der Grundierung sein. Das Produkt kann von 3-38mm Schichtstärke in einem Arbeitsgang appliziert werden. In Abschnitten arbeiten, die in 30 Min. fertig gestellt werden können. Direkt nach der Verteilung die Oberflächenspannung mit einer Stachelwalze brechen, um eine schnelle Entlüftung zu erreichen. Kühlere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die erforderliche Wartezeit.

Farbige strukturierte Verlaufsbeschichtung für Wohnräume, Bäder, Garagen etc.:

Anmischen:

STT® CONFAST Verlaufsbeschichtung pigmentiert mit 21% Trinkwasser, also 4,2lt je 20 kg Gebinde, anmischen. Hierfür die 21% Anmachwasser (4,2lt pro Sack) dazu in ein sauberes Mischgebinde geben und das Pulver mit einem langsam laufenden Rührwerk (300-600 rpm) zu einer klumpenfreien Masse mischen. Die STT® Farbpigmente können in trockener Form zusammen mit dem Pulver zugegeben werden. Die Dosierung beträgt dabei 3% Pigmente nach Gewicht zusätzlich zur Pulvermenge. Also 0,75kg. Hierzu wird die Wassermenge um 1,5% erhöht. Um optische Effekte zu verstärken, kann man auch mit zwei unterschiedlichen Farbansätzen arbeiten. Hierzu werden zwei Ansätze mit 2 unterschiedlich hellen Pigmenten angerührt. Diese werden in einen 65 Mörtelimer gegeben und mittels einem Rührstab 3 bis 10 Sekunden vermengt. Je kürzer die Rührzeit, desto größer ist die Farbschattierung.

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG auf die grundierte Fläche gießen und mit dem Flächenspachtel auf die gewünschte Schichtstärke verteilen. Dabei dürfen keine haftungsmindernden Substanzen auf der Grundierung sein. Das Produkt kann von 3-38mm Schichtstärke in einem Arbeitsgang appliziert werden. In Abschnitten arbeiten, die in 30 Min. fertig gestellt werden können. Direkt nach der Verteilung die Oberflächenspannung mit einer Stachelwalze brechen, um eine schnelle Entlüftung zu erreichen. Die gestachelte Fläche erhält die gewünschte effektvolle Oberflächenstruktur, wenn nochmals mit einem Flächenspachtel oder einer venezianischen Glättkelle nachstrukturiert wird. Hierbei immer diagonal arbeiten. Die Breite der Spachtel ergibt die jeweilige Struktur - je schmaler desto mehr Struktur.

Pumpenverarbeitung:

Geeignete Maschinen verwenden wie z.B:

- PFT GmbH: PFT G4
- HighTech GmbH: HighComb Big
- Wagner GmbH: PC 25
- Putzmeister GmbH: SP12 oder MP25
- Inotec GmbH: Inomat M8

Bei Mischpumpen wird das Pulver in den Produktbehälter gefüllt und die Wassermenge eingestellt. Die richtige Wasserdosierung wird durch Vergleich der Konsistenz mit einem Auslaufring gegenüber von Hand angemischtem Material eingestellt. Die Konsistenz muss alle 5-10 Min. überprüft werden. Mit Mörtelpumpen wird das Produkt wie oben beschrieben angemischt und anschließend in den Ansaugbehälter der Maschine gefüllt und gleichmäßig gepumpt. Das Behandlung des Materials mit Flächen- und Zahnpachtel erfolgt wie unter Punkt 'händische Verarbeitung'. Bei langen Pumpenunterbrechungen kann der Schlauch verstopfen. Das Produkt kann erheblich schneller erhärten, wenn der Schlauch direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt ist. Grundsätzlich die Maschine und Schlauch leeren und durchspülen, wenn längere Arbeitsunterbrechungen anstehen. STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG ist ein schnell erhärtendes Material und kann nur schwer aus der Maschine entfernt werden, wenn es darin aushärtet. Niemals Fugen oder unvorbehandelte Risse überbeschichten, da sonst sehr wahrscheinlich Risse auftreten werden.

Die beschichtete Fläche ist für 24 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Temperaturschwankungen, von mehr als 5°C, zu schützen.

Nachfolgend empfehlen wir eine Versiegelung mit STT® TAURUS TOP COAT 2K in transparenter oder farblicher Gestaltung und Verbesserung der Beständigkeit gegen einwirkende Flüssigkeiten wie Öl, Fette oder Reinigungsmittel. Dies gewährleistet eine einfache Reinigung. Siehe technisches Merkblatt STT® TAURUS TOP COAT 2K.



Verbrauch

Ergiebigkeit: 20 kg STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG ergeben ca. 11,40 lt ausgehärtete Beschichtung

- Trockenschichtstärke auf glatten Untergründen. Auf rauen Untergründen kann der Verbrauch deutlich höher liegen.
- Kalkulatorischer Verbrauch bei 6mm Schichtstärke: ca. 10,50kg/m² Pulver + 2,2 lt Wasser.

Reinigung

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG kann im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden. Sobald die Masse ausgehärtet ist, sind säurebasierte Reiniger wie verdünnte Salzsäure oder eine mechanische Entfernung nötig.

Hinweise

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG wird ausschließlich an gewerbliche Fachverarbeiter vertrieben. STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG niemals mit Wasser wieder gängig machen, wenn es bereits angefangen hat zu erstarren. Angedicktes Material muss entsorgt werden. Überschreitung der angegebenen Wassermenge führt zu geringerer Festigkeit und erhöhtem Schwinden. Daneben können Schwindrisse auftreten, die aber bei guter Untergrundhaftung keine wesentliche Auswirkung auf die Funktion des Produkts haben. Alle angegebenen Produktmerkmale sind unter kontrollierten Laborbedingungen gemäß den jeweilig relevanten Normen ermittelt worden.

Unter Baustellenbedingungen ermittelte Werte können davon abweichen.

LAGERUNG

STT® CONFAST VERLAUFSBESCHICHTUNG ist mindestens 12 Monate in original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +5°C bis +35°C, trockener und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützter Umgebung lagerfähig.

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.