

Bodenglättmaterial -Flowtop-

Eine selbstglättende Oberflächenbeschichtung für Industrie-Beton-Böden



Vorbereiten

Anmischen

Ausgießen

Rollen

Erneuert abgenutzten und beschädigten Beton-Böden

Mit Flowtop können schnell und einfach große Flächen von unebenen, beschädigten und unansehnlichen Böden erneuert werden. Ein glatte, graue, nicht staubende Oberfläche erreicht Flowtop, die dann auch noch nachträglich angestrichen werden kann.

Extreme Haltbarkeit und Belastung

Hervorragende Belastungsfähigkeit unter Gabelstaplern und industrieller Beanspruchung.

Einfache Anwendung

Vorgemischtes Produkt für einfaches Mixen. Einfach Fläche vorbereiten und Flowtop auftragen.

Schnelle Anwendung

Schnellere Anwendung als übliche Bodenbeschichtungen. Große Flächen können einfach durch Ihre eigenen Mitarbeiter innerhalb eines Tages erneuert werden.

Viele Anwendungsbereiche

- Erneuerung großer Flächen von abgenutzten Beton-Böden in Industriebereichen.
- Schafft eine glattere und einfacher zu reinigende Oberfläche in Werkstätten, Ausstellungsräumen, Produktionsbereichen sowie Läger, etc.
- Anzuwenden bei stark abgenutzten und beschädigten Beton-Böden, bevor sie angestrichen werden sollen.
- Normale Anwendung bei ca. 5 mm Auftragstärke. Die Stärke kann auf 3 mm für weniger stark belastete Böden reduziert werden. Stark unebene Böden können mit bis zu 15 mm ausgeglichen werden.
- Kann außen und Innen verwendet werden.

Bodenglättmaterial -Flowtop-

Zusammensetzung

Ein zementhaltiges Material modifiziert mit einer Mischung von Polymeren und Harz.

Erscheinung

Dichte, matte, mittelgraue Oberfläche. Eine leicht gemusterte Oberfläche erhalten Sie durch die Anwendung des speziellen Rolle, um mögliche Luftblasen zu entfernen.

Verfügbarkeit

30 kg Gebinde enthält Primer, Harz, Zement und Füllstoffe.

Rutschfestigkeit

Die getrocknete Oberfläche ist grundsätzlich rutschfest. Wir empfehlen den Anstrich mit Epoxyguard Safe S300, um eine absolute Rutschfestigkeit in feuchten und öligen Arbeitsbereichen zu bewirken.

Festigkeit

Die in der unten stehenden Tabelle genannten Werte dokumentieren die Festigkeit von Flowtop im Vergleich zu normalem Beton.

	Flowtop:	Beton:
Zerreißfestigkeit	5.2MN/m ²	3.4MN/m ²
Biegefestigkeit	7.7MN/m ²	6.9MN/m ²
Druckfestigkeit	29MN/m ²	21-41MN/m ²

Ergiebigkeit

Als grobe Maßgabe können Sie mit dem 30 kg-Gebinde bei einer Aufbringungs-Stärke von 3mm ca. 4,5m², bei 5mm ca. 2,7m² und bei 10mm ca. 1,35m² erreichen.

Lagerung

Lagern Sie Flowtop frostfrei. Vor dem Einsatz sollte es mindestens 8 Stunden zwischen 15°C bis 25°C gelagert werden. Nach längerer Lagerung oder höheren Temperaturen, müssen die Flaschen mit dem Primer und Harz kräftig geschüttelt werden.

Oberflächenvorbereitung

Der Betonboden sollte frei von losen Material oder Verschmutzungen sein. Sämtliche tiefen Löcher und Schäden müssen geschlossen sein.

Flowtop-Priming

Zwei Primer werden mitgeliefert. Feuchten Sie den Beton mit kaltem klarem Wasser an und lassen Sie ihn für 20 bis 30 Minuten stehen. Tragen Sie den Primer 1 unter leichtem Schrubben oder mit Besen auf. Warten Sie ca. 15 – 20 min. Dann tragen Sie gleichmäßig den Primer 2 auf der Oberfläche auf.

Flowtop-Mixen (umgehend nach dem Auftragen des Primers 2)

Wir empfehlen die Anwendung der gesamten 30 kg. Ein Aufteilen der Mengen führt zu Qualitätsverlusten. Leeren Sie die große Flasche Harz in den Eimer. Unter Zugabe des Pulvers und ständigen Rührens auf kleiner Stufe rühren Sie bis zur kompletten Dispersion.

Rühren Sie danach 3-5 min. weiter bis eine gleichmäßige Farbe und cremige Konsistenz

Die verrührten Komponenten nun innerhalb von 20 min verarbeiten.

Flowtop-Einsatz

Schütten Sie die vermischten Komponenten auf den noch feuchten Primer 2. Benutzen Sie einen Glätter oder Kelle, um Flowtop über den Boden in gewünschter Stärke zu verteilen. Sie können die Ränder mit einer schmalen Leiste abstützen, müssen diese Leiste aber bei einer weiteren Auftragung entfernen. Sofort nach der Auftragung benutzen Sie bitte den Nadelroller, damit mögliche Luftblasen aufgelöst werden. Rollen Sie gezielt 3 bis 4 mal über die Fläche aus verschiedenen Richtungen. Den Roller dürfen Sie nicht später als 10 min einsetzen, weil Flowtop bereits dann abbindet und die Rollerspuren nicht verschwinden werden. Vermeiden Sie ein überflüssiges Auftragen des Primers 2 und von Flowtop in Bereichen, die Sie nicht bearbeiten wollen. Bei besonderen Temperaturbedingungen sollten Sie extra unseren technischen Service in Anspruch nehmen und nachfragen.

Trocknungszeit

Eine leichte Begehbarkeit kann bereits nach 6 Stunden erfolgen. Die Aushärtung bei normaler Stärke ist aber erst nach 24-36 Stunden erfolgt. Diese Trocknungszeit bezieht sich auf eine Durchschnittstemperatur von 15°C bis 20°C und guter Belüftung. Eine Anwendung bei unter 5°C ist nicht möglich. Temperaturen von über 25°C machen das Produkt leicht zähflüssig und klebrig, somit schwerer zu verarbeiten und erzeugen keine schöne Oberflächenansicht, insbesondere unter direkter Sonneneinstrahlung.

Anstrich

Lösungsmittelfreie Produkte können nach 24-36 Stunden der Trocknung aufgetragen werden. Lösungsmittelhaltige Produkte erst nach mind. 7 Tagen. Epoxyguard G300 ergibt eine harte chemieresistente belastbare Oberfläche. Epoxyguard Safe S300 erhöht die Rutschsicherheit. Chemi-Coat hat die höchste Chemieresistenz.

Wichtige Information

Sie dürfen Flowtop nicht auf Betonböden anwenden, wo Zucker gelagert oder Zucker den Boden verunreinigt.

Lagerzeit

Flowtop kann im Originalgebinde bis zu einem Jahr gelagert werden.

Sicherheitsbestimmungen

Alle notwendigen Sicherheitsbestimmungen entnehmen Sie bitte den Produkt-Aufklebern. Sicherheitsdatenblätter sind verfügbar auf Anfrage. Während der Anwendungs- und Trocknungszeit dürfen keine Nahrungsmittel in der Nähe sein.

Reinigung des Werkzeugs

Sie können das Werkzeug mit Wasser reinigen, solange die Trocknung noch nicht eingesetzt hat.

Allgemeine Pflegeanleitung

Flowtop kann mit jeder handelsüblichen Reinigungsflüssigkeit gereinigt werden. Vermeiden Sie Temperaturen von über 60°C, dadurch kann der Boden beschädigt werden. Wir empfehlen den Anstrich des Bodens mit unseren Produkten, damit Sie ihn leichter pflegen können.

