

SiliPig Silikonpigmente mit hoher Konzentration – intensive, mischbare Farben

Beschreibung

SiliPig ist eine Reihe professioneller silikonbasierter Pigmente, die sich leicht dispergieren lassen und eine satte, gleichmäßige Einfärbung erzeugen. Verwenden Sie SiliPig, um Teile zu färben, Details hervorzuheben, visuelle Schichten zu erzeugen oder konsistente Markenfarben für Ihre Silikonprodukte zu entwickeln.

- Hochkonzentrierte Pigmente für leuchtende und reproduzierbare Einfärbung.
- Speziell für Silikon entwickelt – hervorragende Dispersion ohne Körnigkeit.
- Kompatibel mit platin- und zinnvernetzenden Silikonsystemen (nicht kompatibel mit Harzen und Epoxidharzen).
- Mischbare Palette zum Erstellen individueller Farbtöne, Nuancen oder Tönungen.
- Geringe Dosierung: typischer Einsatz 0,1 %–3 % nach Gewicht.
- Jede 25-g-Dose reicht für bis zu ~14 kg Silikon.

Mischanleitung

- Pigment vor Gebrauch vorrühren (natürliches Absetzen ist möglich).
- Silikon Teil A + Teil B zuerst mischen, bis homogen.
- SiliPig zum vollständig gemischten Silikon geben und gründlich rühren, bis es gleichmäßig verteilt ist.
- Typische Dosierung: 0,1 %–3,0 % (siehe Tabelle unten). Höhere Pigmentierung verstärkt die Farbe und kann die Viskosität leicht erhöhen.

Spezifikationen

- Typ: silikonbasiertes, hochkonzentriertes Pigment
- Erscheinungsbild: hoch pigmentierte, pastenartige Flüssigkeit
- Kompatibilität: platin- und zinnvernetzende Silikone
- Empfohlene Dosierung: 0,1 %–3 % (max. 5 % für Spezialeffekte)
- Mischmethode: Pigment nach gründlichem Mischen von A + B zugeben
- Einfluss auf die Aushärtung: minimal bei empfohlenen Dosierungen
- Viskosität: kann bei höheren Pigmentanteilen leicht steigen

Zieloptik	Empfohlenes Verhältnis*	Hinweise
Transparente Tönung / Pastell	0,1 % – 0,3 %	Subtile Farbe, erhält Transluzenz
Standard-Volltonfarbe	0,5 % – 1,0 %	Ausgewogene Deckkraft und Sättigung
Tief / hoch gesättigt	1,5 % – 3,0 %	Maximale Farbstärke; kann leicht andicken

* „% nach Gewicht“ bedeutet: Bei 100 g vollständig gemischtem Silikon (A + B) entspricht 1 % Pigment = 1 g SiliPig-Pigment. Beispiel: 250 g Silikon → 1 % Pigment = 2,5 g SiliPig.

Farbspektrum & Mischen

- Primäre, sekundäre und neutrale Pigmente verfügbar.
- Primärfarben mischen, um individuelle Farbtöne zu erzeugen.
- Weiß für Tönungen und Schwarz für Schattierungen hinzufügen.
- Pigmentanteile nach Gewicht notieren, um Wiederholbarkeit sicherzustellen.

Verfügbare Farben

Die SiliPig-Reihe ist in den folgenden hochkonzentrierten Pigmenten erhältlich, jeweils mit der entsprechenden Pantone-Referenz für eine konsistente Rezeptur:

Farbe	Pantone-Referenz
Rot	Pantone 185 C
Gelb	Pantone 012 C
Blau	Pantone 2757 C
Grün	Pantone 555 C
Lila	Pantone 18-3838 TCX
Weiß	Pantone 11-0601 TPX

Schwarz	Pantone 412 U
Pink	Pantone 16-2130 TN

Bewährte Vorgehensweisen

- Präzisionswaage verwenden, um Farbformeln reproduzierbar zu halten.
- Beim Mischen Becherboden und -wände abkratzen, um Streifen zu vermeiden.
- Für Marmor-Effekte leicht unterrühren und sofort gießen.
- Werkzeuge sofort mit silikonverträglichen Reinigern säubern.

Führen Sie immer einen Kleinversuch durch, wenn Sie SiliPig erstmals mit Ihrem Silikonsystem kombinieren. SiliPig-Pigmente sind *hautfreundlich*, aber **nicht für lebensmitteltaugliche Silikonanwendungen geeignet**.

Lagerung

Gut verschlossen, kühl und trocken (18–25 °C) lagern und direkte Sonneneinstrahlung sowie Feuchtigkeit vermeiden.

Letzte Aktualisierung: 2025-12-04