

■ SO-STRONG™ FARBEN

Färbemittel für Polyurethane

A. Produktbeschreibung

SO-STRONG™ sind flüssige Farben, die jedem Polyurethanskautschuk, -Gießharz oder -Schaum (jedoch nicht Silikonkautschuk) von Smooth-On hinzugefügt werden können. Sie werden verwendet, um eine Vielzahl verschiedenster Farbeffekte bei den unterschiedlichsten Materialanwendungen zu erzeugen.

SO-STRONG™ Farben sind hochkonzentriert und bieten ausgezeichnete Dispersion und Farbstabilität. Schon geringe Mengen genügen, um eine verhältnismäßig große Menge flüssigen Polyurethanmaterials einzufärben. Je mehr hinzugefügt wird, desto kräftiger der Farbeffekt.

Die empfohlene Zugabemenge liegt zwischen 0,1% und 3% des Gesamtgewichts des Polyurethans. Eine Überdosierung kann zu Vernetzungsstörungen (Inhibition) führen. Falls zum ersten Mal ein Material eingefärbt wird, ist es empfehlenswert, zunächst nur wenige Tropfen einer kleineren Menge Material hinzuzufügen, um das Resultat zu begutachten.

Farbstoffe (transluzent): Schwarz, Braun, Gelb, Grün, Orange, Rot und Blau.

Farbpigmente (opak): Weiß und Hautfarbe (fleshtone).

► **KAUPO Plankenhorn e.K.**
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D-78549 Spaichingen
Fon +49.7424.95842-3
Fax +49.7424.95842-55
info@kaupo.de
www.kaupo.de

B. Farbreferenztabelle

Schwarz (Pantone Black C)		Gelb (Pantone 102 C)	
Weiß (Pantone White C)		Braun (Pantone 483 C)	
Rot (Pantone 200 C)		Light Flesh (Pantone 148 C)	
Medium Flesh (Pantone 479 C)		Dark Flesh (Pantone 469 C)	
Grün (Pantone 336 C)		Orange (Pantone 021 C)	
Blau (Pantone 300 C)		Violett (Pantone 2603 C)	

D. Anwendungshinweise

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Vor der Entnahme ordentlich schütteln bzw. umrühren. Zur Orientierung folgende Dosierungsmöglichkeiten (Ergebnisse können unterschiedlich sein):

Nach Gewicht mittels einer Waage: SO-STRONG™ in einem Anteil von 0,1% bis 3% des Gesamtgewichts (Part A+B gemischt) des zu gießenden Materials hinzufügen. Eine Zugabe von mehr als 3% nach Gewicht kann Vernetzungsstörungen verursachen.

Nach Volumen in Tropfen abgemessen: 10-12 Tropfen SO-STRONG™ pro 100 ml (Part A+B gemischt) des zu gießenden Materials hinzufügen. Beim Gießen von transluzenten Materialien (z. B. SMOOTH-CAST™ 325), 1-2 Tropfen verwenden, um die Transluzenz beizubehalten.

Vorgehensweise beim Anmischen: Nach Entnahme der entsprechenden Mengen Part A und Part B des Materials

in separate Gefäße, SO-STRONG™ bei Polyurethanen dem Part B hinzufügen und gut mischen. Danach Part A und Part B in einem Mischgefäß mischen, wie im entsprechenden Merkblatt des Polyurethans beschrieben.

Mischen von Farben: SO-STRONG™ Farben können zur Erstellung eigener Farben untereinander gemischt werden.

Bitte beachten: Das technische Merkblatt des entsprechenden Polyurethans sollte vor der Verarbeitung ebenfalls gelesen werden. Wir bieten die oben dargestellte Farbreferenztabelle lediglich als allgemeine Orientierungshilfe an und übernehmen keinerlei Gewährleistung in Bezug auf Farbechtheit und Farbabstimmung. Ergebnisse können je nach Material unterschiedlich sein. Der Anwender trägt die alleinige Verantwortung zur Bestimmung des Farbeffekts und der Eignung der Farbmittels. Tests im kleineren Umfang sind empfehlenswert.