

Colorants UVO® Opaques

Pour époxies et uréthanes - Résistants aux rayons UV



www.smooth-on.com










SURVOL DU PRODUIT

Les colorants UVO® sont des pigments opaques de couleur concentrés, **sans phthalate**, qui sont résistants aux rayons UV (lumière à ultra violet). En ajoutant une petite quantité de **Colorants UVO®** aux époxies et uréthanes Smooth-On (caoutchoucs, plastiques et mousses d'uréthane), ces pigments permettent des reproductions de couleur opaque (comparativement aux pigments So-Strong, qui eux permettent des reproductions de couleur translucide). Pour obtenir des effets de couleur fluorescents et brillants dans le noir, il est recommandé d'utiliser les colorants Ignite®.

Les UVO® opaques sont très concentrés et ils offrent une excellente dispersion, ainsi qu'une couleur consistante. Une très petite quantité de colorant est suffisante pour colorer proportionnellement une grande quantité de matériau liquide. Une goutte colore 1 pinte (454 g) de mélange. Plus vous ajouterez de colorants (en proportion au volume) à votre mélange liquide, plus dramatique sera l'effet de couleur final. Le ratio recommandé est de 0.1% à 3% du poids total de votre mélange liquide. Ne pas surcharger votre matériau, car une inhibition pourrait survenir.

La quantité à ajouter est déterminée par l'utilisateur - Si c'est la première fois que vous ajoutez de la couleur à votre matériau, il est recommandé de faire un test de couleur en ajoutant quelques gouttes à une grande quantité d'époxy ou d'uréthane et d'observer le résultat final. Il est possible que vous ayez à faire plusieurs tests de couleur afin d'atteindre le résultat escompté. **Important** : les résultats peuvent varier selon la résistance de votre matériau aux rayons UV.

UVO® COLORS

				
BLACK Pantone Process Black C	WHITE Pantone White C	BROWN Pantone 168 C	YELLOW Pantone 395 C	VIOLET Pantone 2607 C
				NOTE Toutes ces données sont approximatives
GREEN Pantone 3425 C	ORANGE Pantone 165 C	RED Pantone 1795 C	BLUE Pantone 2747 C	

RECOMMANDATIONS

Pour vous aider, nous vous suggérons les ratios de mélange suivants. Les résultats peuvent varier.

Au poids, en utilisant une balance (en grammes) - Ajouter les **colorants UVO®** selon un pourcentage de 0.01%-3% du poids total (mélange des parties A&B) de votre matériau liquide. Un ratio de plus de 1% permettra déjà une couleur opaque. Ajouter plus de 3% du poids total, peut causer une inhibition.

Au volume, mesuré en gouttes - Ajouter 10 gouttes de **colorants UVO®** à 3 on. (88 ml) de matériau liquide. Si vous utilisez un matériau translucide (tel que Smooth-Cast® 325 ou EpoxAcast® 690), vous pouvez utiliser 1 goutte afin de garder la transparence du matériau.

Directives - Entreposer et utiliser à la température ambiante (73°F/23°C). Afin de prévenir le contact avec la peau, porter des gants en vinyle. Après avoir mesuré les quantités requises des parties A & B, ajouter les pigments UVO® dans la partie B et mélanger vigoureusement. Combiner les parties A & B dans un contenant mélangeur tel qu'indiqué sur la fiche technique du produit utilisé.

Mélange de couleurs - Afin de créer vos propres couleurs, combiner différentes couleurs sur une palette avant d'ajouter à l'uréthane.

Smooth-On offre ce guide de couleurs comme référence générale seulement et n'est aucunement responsable de la justesse du résultat. Le résultat peut varier d'un matériau à un autre. L'utilisateur de ces produits est le seul responsable pour déterminer la précision et la pertinence des résultats. Un test à petite échelle est recommandé.



Sial

2860, boul. Le Corbusier, Laval QC (Canada)
Tél : 450.687.4046 Mtl : 514.990.9821 Fax : 450.687.4105
www.sial-canada.com / info@sial-canada.com

21 juillet 2014 - JR