

# TEGO® Variplus DS 50

## DESCRIPTION

Le TEGO® Variplus DS 50 améliore grandement les propriétés mécaniques des encres et des revêtements en phase aqueuse. Il améliore également la résistance à l'eau, aux solvants et aux produits chimiques. Il permet une excellente adhérence intercouche et sur plastiques.

## AVANTAGES

- très bonne adhérence sur les plastiques
- excellente réduction de la viscosité
- très bonne amélioration de la dureté et de la brillance

## EFFET

### Dureté



### Brillance



### Réduction de la viscosité / augmentation de l'extrait sec



### Mouillage et stabilisation des pigments



### Amélioration de l'adhérence (par ex. sur métaux, plastiques)



## ADAPTÉ

### phase aqueuse



### phase solvant



### durcissement par rayonnement revêtements pigmentés



### verniss



● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié

## DOMAINE D'APPLICATIONS

- Revêtements pour plastique
- Encres d'impression
- Revêtements pour bois
- Vernis à ongles

## DONNÉES TECHNIQUES

teneur en matière active	33 %
aspect	liquide blanc
description chimique	résine polyol de polyuréthane
température de transition vitreuse	Approx. 129 °C
indice d'hydroxyle (sous forme commerciale)	approx. 120 mg KOH/g
solvant	eau

## SOLUBILITÉS

eau	éthanol
●	●
TPGDA	acétone
●	●
acétate de butyle	essences minérales
●	●
● insoluble ● partiellement soluble ● soluble	

## DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé en poids sur la formulation totale: 10 - 30 %

## MISE EN OEUVRE

- Une addition sous forme commerciale est recommandée.
- Addition au broyage ou à la dilution.

## MANIPULATION ET STOCKAGE

Stocké dans son conditionnement d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 36 mois à compter de sa date de fabrication.

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)