

## BYK-346

Tensioactif siliconé destiné aux peintures, encres d'imprimerie et vernis de surimpression aqueux pour apporter une forte réduction de la tension superficielle et ainsi une bonne amélioration du mouillage des substrats. N'augmente pas le glissant de surface. Version diluée du BYK-345.

### Informations produit

#### Composition

Solution d'un siloxane modifié polyéther

#### Caractéristiques

Les valeurs indiquées ne constituent pas des spécifications, mais correspondent à des données typiques.

Substance active :	52 %
Densité (20 °C) :	1,00 g/ml
Substances non volatiles (10 min., 150 °C) :	45 %
Solvant :	Éther de dipropylène glycol monométhylrique (48 %)
Point éclair :	81 °C

#### Contact alimentaire

Concernant le statut légal actuel relatif aux homologations pour le contact alimentaire, veuillez vous adresser à notre service de sécurité des produits ou visiter notre site sous [www.byk.com](http://www.byk.com) pour obtenir de plus amples informations.

#### Remarques

Version diluée du BYK 345. La différence de valeur entre la substance active et les substances non volatiles correspond à des excédents de polyéther de faible masse moléculaire venant de la synthèse qui sont détectés comme volatils par notre méthode d'analyse. L'additif qu'une faible proportion de cosolvant dans la formulation (env. 5 % de la quantité totale de solvant), étant donné qu'il peut engendrer un léger trouble. En cas de quantités plus importantes de cosolvant dans le système, l'efficacité du tensioactif siliconé diminue. Dans des formulations de ce type, nous recommandons l'utilisation de polysiloxanes, par exemple le BYK-333.

### Applications

#### Peintures et encres d'imprimerie

#### Propriétés et avantages

Cet additif provoque une forte diminution de la tension superficielle liquide dans les systèmes aqueux. C'est pourquoi il améliore particulièrement le mouillage des substrats et l'étalement. Il ne stabilise pas ou peu la mousse et la capacité de surlaquage n'est pas altérée. Cet additif n'augmente pas le glissant de surface. Si vous souhaitez un glissant de surface plus important, nous vous recommandons de le combiner à un polysiloxane, comme le BYK-333.

**Recommandations d'emploi**

L'utilisation de cet additif est recommandée pour toutes les peintures, encres d'imprimerie et peintures de surimpression aqueuses, qui contiennent une faible proportion de cosolvant organique.

**Dose d'emploi conseillée**

0,1-1 % d'additif (sous forme de livraison) par rapport à la formulation totale.

Les dosages ci-dessus sont fournis à titre indicatif uniquement. Le dosage optimal sera déterminé par des séries de tests en laboratoire.

**Incorporation et mise en œuvre**

Cet additif s'ajoute, de préférence, à la formulation finie. Toutefois, il est possible de l'utiliser à chaque phase de la préparation.



Additive Guide



**BYK-Chemie GmbH**  
Boîte postale 100245  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

**info@byk.com**  
**www.byk.com**

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® et Y 25® **sont des marques déposées du groupe BYK.**

Les informations fournies dans ce document correspondent à l'ensemble de nos connaissances actuelles. Les indications doivent être adaptées en fonction de la formulation, des conditions d'utilisation et de la préparation du produit fini. Notre responsabilité ne saurait être engagée en présence de cas particuliers.

Cette édition remplace toutes les versions précédentes - Imprimé en Allemagne