

BYK-345

Tensioactif siliconé pour les revêtements aqueux, les encres d'impression, les vernis de surimpression et les produits d'entretien, avec une réduction considérable de la tension de surface et donc une amélioration du mouillage du substrat. N'augmente pas le glissement de surface. Version sans solvant du BYK-346.

Informations produit

Composition

Siloxane modifié polyéther

Caractéristiques

Les valeurs indiquées donnent les caractéristiques du produit, mais ne sont pas représentatives des limites de spécification de celui-ci.

Densité (20 °C) : 1,04 g/ml

Substance active : 100 %

Remarques

Version sans solvant du BYK-346. L'additif ne nécessite 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 glissement de surface. Si vous souhaitez un glissement 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

0,05-0,5 % 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.

Produits d'entretien

Propriétés et avantages

Le BYK-345 est un tensioactif siliconé très efficace, avec une réduction considérable de la tension de surface pour améliorer le mouillage et le nivellement du substrat dans les produits d'entretien aqueux. Il ne stabilise que légèrement la mousse (si elle existe) ; il n'a pas d'impact négatif sur la couche suivante et n'augmente pas le glissement de surface.

Recommandations d'emploi

L'additif est particulièrement recommandé pour les produits d'entretien des sols sans plastifiant et les agents de nettoyage à la cire.

Dose d'emploi conseillée

0,05-0,5 % d'additif (tel qu'il est fourni) sur la base de 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

Il est préférable d'ajouter l'additif à la formulation déjà terminée. Toutefois, il peut être utilisé à n'importe quel stade de la fabrication.



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®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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