

BYK-349

Tensioactif siliconé destiné aux peintures, adhésifs et produits d'entretien aqueux pour apporter une forte réduction de la tension superficielle et ainsi un bon mouillage des substrats. N'augmente pas le glissant de surface. Convient aux systèmes sans cosolvant. Utilisation universelle.

Informations produit

Composition

Siloxane modifié polyéther

Caractéristiques

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

Substance active : 100 %

Densité (20 °C) : 1,04 g/ml

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 pour obtenir de plus amples informations.

Remarques

est stable à long terme dans la zone de pH allant de 4 à 10. Il convient également aux systèmes dépourvus de cosolvant organique. 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

Industrie des peintures

Propriétés et avantages

Cet additif provoque une forte diminution de la tension superficielle liquide dans les peintures aqueuses. 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

Peintures automobile	■
Peintures bâtiment	■
Peintures pour bois et meubles	■
Peintures pour l'industrie	■
Can Coatings	■
Coil Coatings	■
Systèmes de protection contre la corrosion	■
Peintures pour cuir	□

■ particulièrement recommandé □ recommandé

L'additif est particulièrement recommandé pour toutes les peintures aqueuses sans cosolvant, en particulier à base de styrène-acrylique, d'acrylique pur, de combinaison acrylique/PU, de polyuréthane et également pour les systèmes thermodurcissables.

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 peinture finie. Toutefois, il est possible de l'utiliser à chaque phase de préparation de la peinture.

Adhésifs et mastics**Propriétés et avantages**

Le BYK-349 est un tensioactif siliconé très efficace. L'additif provoque une forte réduction de la tension superficielle dans les systèmes adhésifs aqueux. Il améliore ainsi le mouillage de substrats critiques.

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 uniquement fournis à titre indicatif. 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 et de polissage

Propriétés et avantages

Le BYK-349 est un tensioactif très efficace à forte réduction de la tension superficielle destiné à améliorer le mouillage des substrats et l'étalement des produits d'entretien aqueux. Cependant, il ne stabilise pas la formation des mousses, ou seulement dans une moindre mesure. De plus, il n'altère pas l'application de la couche suivante et n'augmente pas non plus le glissant de surface.

Recommandations d'emploi

L'additif est particulièrement recommandé pour les produits d'entretien de sol sans plastifiant et les cires nettoyantes.

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 uniquement fournis à titre indicatif. 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®, CERAFLLOUR®, 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