

BYK-347

Tensioactif siliconé destiné aux peintures, aux 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. Convient aux systèmes sans cosolvant. Présente une capacité à être recouvert par des couches minces (peintures automobile/O.E.M.) particulièrement importante.

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) : 1,02 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 sans 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

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. Le BYK-347 se caractérise par un bon niveau de mouillage des substrats, en particulier aussi lors d'application en couches minces. 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, en particulier aussi pour les formulations sans cosolvant.

Dose d'emploi conseillée

0,05-0,5 % d'additif (sous forme de livraison) par rapport à la formulation totale dans les peintures.

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

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