

BYK-323

Additif silicone de surface pour peintures solvantées, réduisant faiblement la tension superficielle et à faible augmentation du caractère lisse de la surface. Thermostable jusqu'à 250 °C. Bon nivellement avec des propriétés antimousses.

Informations produit

Composition

Polyméthylalkylsiloxane modifié aralkyle

Caractéristiques

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

Densité (20 °C) : 0,99 g/ml

Contact alimentaire

Concernant le statut légal actuel relatif au contact alimentaire, veuillez vous adresser à notre service réglementaire ou visiter notre site www.byk.com pour obtenir de plus amples informations.

Applications

Industrie des peintures

Propriétés et avantages

Cet additif ne provoque qu'une faible diminution de la tension superficielle des peintures. Il s'agit d'un additif silicone d'étalement, à effet antimousse ou, en fonction de la polarité du système de peinture, qui ne stabilise pas ou seulement peu la mousse. Le BYK-323 est thermostable jusqu'à 250 °C et ne dégrade pas l'adhérence intercouche. Dans les peintures mates, il est utilisé pour orienter l'agent de matage. Même dans les systèmes à teneur élevée en solides (PU/SH/UP) dont la matité est difficilement ajustable, l'utilisation de cet additif permet d'orienter de manière optimale l'agent de matage, sans augmenter la brillance. Dans les résines de coulée, le BYK-323 stabilise le rideau de coulée et dans les peintures métalliques, il assure une orientation uniforme des pigments d'aluminium.

Recommandations d'emploi

Cet additif est en particulier recommandé pour toutes les peintures solvantées.

Addition conseillée

0,01-0,4 % 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

L'additif peut être incorporé à tous les stades de la fabrication, y compris en post-addition.

Remarques

Contrairement aux huiles silicones, cet additif est conçu pour présenter une grande facilité d'emploi. Cependant, on déterminera par des essais préalables la stabilisation de la mousse dans les systèmes. De même l'aptitude à la recouvrabilité et la cratérisation sont à tester.



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/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® et Greenability® sont des marques déposées de BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® et MINERPOL® sont des marques déposées de BYK-Cera.

SCONA® est une marque déposée de BYK Kometra.

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