

AQUATIX 8421

Émulsion de cire modifiant la rhéologie à base d'une cire de copolymères EAV modifiée destinée à améliorer l'orientation des pigments à effet dans les peintures aqueuses.

Informations produit

Composition

Émulsion non ionique d'une cire de copolymères éthylène-acétate de vinyle (EAV) modifiée

Sans COV (< 1500 ppm)

Caractéristiques

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

Substances non volatiles : 20 %
Solvant : eau
Point de fusion (de la cire) : 105 °C
Viscosité (23 °C, D = 800/s) : < 100 mPa·s
Taux de pH : 5,5

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.

Stockage et transport

Est sensible à la température. Stockage et transport entre 5 °C et 35 °C.

Applications

Industrie des peintures

Propriétés et avantages

L'additif de rhéologie améliore l'orientation des pigments à effet et diminue l'effet de moutonnement/zonage. La sédimentation diminue, simultanément, dans les peintures pendant le stockage et la mise en œuvre. En comparaison avec les épaississants PU, cet additif présente une faible sensibilité aux cosolvants. En outre, par rapport aux silicates en couches et épaississants acryliques, l'incorporation et la manipulation sont nettement plus faciles (« ready to use » - « prêt à l'emploi »). L'AQUATIX 8421 convient remarquablement à l'amélioration des propriétés rhéologiques et de la brillance des slurries de pigments à effet sans cosolvant.

Recommandations d'emploi

Peintures automobile	☒
Peintures pour l'industrie	☒
Peintures pour bois et meubles	☐
Peintures pour cuir	☐

☒ particulièrement recommandé ☐ recommandé

Dose d'emploi conseillée

5-10 % 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'AQUATIX 8421 doit, de préférence, être incorporé à faible vitesse de cisaillement dans la peinture, après l'ajout de la préparation de pigments à effet. Il n'est pas nécessaire de le prédiluer avec de l'eau. En raison du caractère acide de l'AQUATIX 8421, le pH du système diminue. C'est pourquoi il est recommandé de régler le pH sur 9-9,5 avant l'ajout de l'additif. Plus la concentration en cosolvants de la formule est élevée, plus il est important de régler la valeur du pH. Il ne faut pas effectuer le dernier réglage de la viscosité par coupe d'écoulement par gravité, mais en utilisant un viscosimètre rotatif (p.ex. Brookfield).



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