

DISPERBYK-161

Additif mouillant et dispersant pour les peintures automobiles et industrielles à base de solvant ainsi que pour les concentrés pigmentaires. Particulièrement adapté pour la stabilisation des noirs de carbones et des pigments organiques, spécialement dans les systèmes PU 2K et peintures four. Excellente réduction de la viscosité de la base de broyage.

Informations produit

Composition

Solution de polyuréthane modifié

Caractéristiques

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

Indice d'amine en mg KOH/g :	11 mg KOH/g
Densité (20 °C) :	1,02 g/ml
Substances non volatiles (20 min., 150 °C) :	30 %
Solvant :	acétate de méthoxypropyle/butylacétate 6/1
Point éclair :	38 °C

Stockage et transport

Possibilité de séparation ou de trouble en cas de stockage à des températures inférieures à 0 °C.
Réchauffer à 20 °C et remuer.

Remarques

Le traitement ultérieur de certains pigments organiques peut influencer défavorablement l'efficacité de l'additif. Dans ce cas, des essais avec le pigment non traité du même type peuvent s'avérer utiles. Lors de l'utilisation dans le coil coating l'interaction de cet additif cationique avec le catalyseur acide doit être prise en considération. Les acides bloqués par des amines sont moins adaptés que les acides libres ou les acides bloqués époxy. L'utilisation des additifs de la famille DISPERBYK-170 permet de contourner cette problématique.

Applications

Industrie des peintures

Propriétés et avantages

L'additif déflocule les pigments et les stabilise par encombrement stérique. Il apporte en plus des charges électriques de même signe à la surface des particules de pigment. L'effet répulsif qui en résulte et la stabilisation stérique empêchent toute co-floculation éventuelle, ce qui donne des teintes sans flottation lors des mélanges pigmentaires. La propriété défloculante de l'additif permet une augmentation du brillant, de la force colorante, de la transparence ou du pouvoir couvrant, et une réduction de la viscosité de la base de broyage.

Domaines d'utilisation

Peintures automobile	☒
Peintures pour l'industrie	☒
Peintures bâtiment	☐
Systèmes de protection contre la corrosion	☐

☒ particulièrement recommandé ☐ recommandé

Dose d'emploi conseillée

Additif (sous forme de livraison) basé sur pigment :

Pigments minéraux : 10-15 %
 Dioxyde de titane : 5-6 %
 Pigments organiques : 30-90 %
 Noirs de carbone : 70-140 %

Les quantités d'utilisation mentionnées sont fournies à titre indicatif. Les quantités d'utilisation optimales doivent être déterminées par une série de tests.

Incorporation et mise en œuvre

Pour une efficacité optimale, cet additif doit être incorporé à la base de broyage avant l'ajout des pigments. Pré-mélanger les résines et les solvants de la base de broyage et incorporer l'additif lentement dans le mélange tout en remuant. N'ajouter les pigments que lorsqu'une répartition parfaite de l'additif a été obtenue.



BYK-Chemie GmbH
 Boîte postale 100245
 46462 Wesel
 Germany
 Tel +49 281 670-0
 Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, 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.