

BYK-UV 3505

Additif de surface réactif pour systèmes réticulant sous radiation améliorant le mouillage du substrat, la résistance à la rayure et la facilité de nettoyage.

Informations produit

Composition

Solution d'un polydiméthylsiloxane modifié, à multiples fonctions acryliques

Caractéristiques

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

Densité (20 °C) : 1,06 g/ml
Indice de réfraction : 1,456
Substance active : 40 %
Solvant : Diacrylate de tripropylèneglycol (TPGDA)
Point éclair : > 60 °C

Stockage et transport

À stocker et à transporter à une température comprise entre 0 °C et 40 °C. Protéger le produit de la lumière directe du soleil.

Applications

Industrie des peintures

Propriétés et avantages

Le BYK-UV 3505 provoque, même à faible dose, une forte réduction de la tension superficielle et améliore le mouillage du substrat, même dans le cas de substrats difficiles. Le glissant de surface est significativement augmenté, même à faible dose. Ceci améliore, entre autres, la résistance à la rayure et la facilité de nettoyage. Du fait de ses nombreuses fonctions acrylates, le BYK-UV 3505 réticule avec les systèmes photopolymérisables et apporte ainsi des effets durables, sans migration. La recouvrabilité doit être vérifiée; un ponçage de la surface est recommandé. Le produit présente une bonne compatibilité et ne provoque aucune turbidité dans le système de peinture. Le BYK-UV 3505 est adapté aux systèmes solvantés, sans solvant, et aqueux.

Recommandations d'emploi

Peintures pour bois et meubles	■
Peintures pour l'industrie	■

■ particulièrement recommandé

Dose d'emploi conseillée

0,1 à 0,3 % d'additif (sous forme de livraison) par rapport à la formulation totale, à titre exceptionnel jusqu'à 1 %.

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

Cet additif est réactif et il réticule dans les systèmes photopolymérisables.

Encres d'imprimerie

Propriétés et avantages

Le BYK-UV 3505 améliore le mouillage du substrat et le nivellement des vernis UV de surimpression à 100 %. Du fait de la réduction de la tension superficielle qu'il entraîne, ce produit est surtout adapté au mouillage des substrats critiques et des encres offset conventionnelles. Il produit également une réduction du coefficient de friction (COF) et un bon effet « Tape-Release ». L'utilisation du BYK-UV 3505 améliore le brillant. Sa bonne compatibilité avec la plupart des liants permet de réaliser des vernis de surimpression de haute transparence.

Recommandations d'emploi

Vernis de surimpression UV à 100 %	
Encres offset	

 particulièrement recommandé

Dose d'emploi conseillée

0,3 à 1 % 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.



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®, CERAFAK®, 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