

BYK-4512

Promoteur d'adhérence pour systèmes solvantés appliqués sur substrats métalliques.

Informations produit

Composition

Solution d'un polyéther amino fonctionnel

Caractéristiques

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

Indice d'amine :	56 mg KOH/g
Densité (20 °C) :	1,10 g/ml
Composants non volatils (20 min., 150 °C) :	60 %
Solvants :	acétate de méthoxypropyle
Point éclair :	43 °C

Applications

Peintures liquides

Propriétés et avantages

Dans les peintures pour Coil, le BYK-4512 améliore l'adhérence après immersion dans l'eau et après les procédés de transformation, comme l'emboutissage profond, le pliage en T, ainsi que la résistance à la corrosion. Il convient en particulier pour une utilisation dans les primaires exempts de chromates et les substrats métalliques prétraités sans chromates. Le BYK-4512 réagit avec les résines mélaminées et les polyisocyanates et s'intègre de ce fait dans la matrice polymère. Dans les peintures pour l'industrie, le BYK-4512 améliore l'adhérence de peintures qui sont appliquées directement sur le métal ou le verre. L'additif convient en particulier pour une utilisation dans les systèmes 2-C et les laques thermodurcissables.

Recommandations d'emploi

Coil Coatings	■
Peintures pour l'industrie	■

■ particulièrement recommandé

Addition conseillée

1-4 % 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. A titre indicatif, un dosage de 1,7 % d'additif (sous forme de livraison) par rapport à la formulation totale peut être pris comme point de départ.

Incorporation et mise en œuvre

L'additif peut être incorporé à tout moment pendant la production de la peinture au moyen de forces de cisaillement modérées.

BYK-4512

Fiche technique
Edition 08/2021



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®, CERAFLLOUR®, 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.