

BYK-4512

金属下地に適した溶剤型塗料用密着性付与剤

製品データ

組成

アミノ官能基を有するポリエーテルの溶液

一般性状

本データシートに記載したデータは代表値であり、品質規格ではございません。

アミン価:	56 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.10 g/ml
不揮発分 (20分、150°C):	60 %
溶剤:	メキシプロピルアセテート
引火点:	43 °C

適用分野

液体塗料

特長

コイルコーティングの場合、BYK-4512により、浸水後の密着性、深絞り、T-バンドなどの成形性および防食性が向上します。特に、クロムフリープライマーおよびクロムフリーの前処理を施した金属下地用途に最適です。BYK-4512はメラミン樹脂およびポリイソシアネートと反応し、ポリマーマトリックスと架橋します。工業用塗料の場合、BYK-4512により塗料、特に金属あるいはガラスに直接塗布する塗料の密着性が向上します。本添加剤は特に、2液タイプおよび焼付塗料に最適です。

推奨用途

コイルコーティング	■
工業用塗料	■

■ 最適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-4 %

上記の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験の上、決定して下さい。基準点として、全配合に対して1.7%から始めて下さい。

添加方法

本添加剤は塗料製造時のいずれの段階においても中程度のせん断力で添加することができます。

BYK-4512

Data Sheet
Issue 08/2021



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.