

BYK-4509

金属下地に適した溶剤型および水系塗料用密着性付与剤

製品データ

組成
ポリエステルアルキルアンモニウム塩の溶液

一般性状
本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

アミン価:	29 mg KOH/g
酸価:	29 mg KOH/g
密度 (20°C):	1.11 g/ml
不揮発分 (10分、150°C):	80 %
溶剤:	メキシプロパノール
引火点:	45 °C

適用分野

塗料

特長

シリコンフリーの密着性付与剤で、中和された酸基を有するので、特に金属下地への強力な親和性が生じ、スチール、亜鉛メッキスチール、アルミニウムだけでなくガラスへの密着性が向上します。BYK-4509はメラミン樹脂およびポリイソシアネートと反応して、ポリマーマトリックスに取り込まれます。各種バインダーに相溶性を示すので、ユニバーサルな用途に適しています。水系および溶剤型塗料に使用できます。BYK-4509は焼付系および2液タイプ系用途の第一選択肢に適しています。溶剤型の酸触媒系において、架橋への悪影響はございません。水系に使用すると、BYK-4509は非常に良好なpH安定性を示します。

推奨用途

缶コーティング	■
コイルコーティング	■
工業用塗料	■
防食塗料	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-4%

上述の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1.3%から試験を始めて下さい。

添加方法

本添加剤は一般的なせん断力で、製造時のいずれの段階においても添加することができます。多層系の場合、BYK-4509は下地に直接塗布される層に添加して下さい。



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.