

ANTI-TERRA-203

コントロール凝集タイプの中極性から低極性の溶剤型厚膜塗料およびプライマー用湿潤分散剤
フィラーおよび無機顔料の沈降防止、ベントナイトのゲル化に最適

製品データ

組成
ポリカルボン酸のアルキルアンモニウム塩の溶液

再生可能原材料率 50%

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: 51 mg KOH/g
酸価: 51 mg KOH/g
密度 (20 °C): 0.89 g/ml
不揮発分 (150°C、10分): 50 %
溶剤: ソルベントナフサ
引火点: 46 °C

貯蔵および輸送
5°C以下の温度では濁りや分離を生じることがあります。ご使用前に20°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は顔料を規則的にコントロールされた凝集状態にすることにより、タレを防止し、顔料の色浮き、色分かれ、沈降を防止します。ANTI-TERRA-203は中極性から低極性の溶剤型塗料および無溶剤型塗料に適しており、チキソトロピー性を著しく向上させます。防食塗料に使用すると、多くの場合で耐食性が向上します。ANTI-TERRA-204は非常に似た添加剤で、低極性の系にも効果があります。

推奨用途

コイルコーティング	<input type="checkbox"/>
防食塗料	<input type="checkbox"/>

適

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	1-2%
酸化チタン/フィラー:	0.5-1%
ベントナイト:	30-50%

上述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を行い、決定して下さい。

添加方法

最適性能を得るためには、本添加剤をミルベースに添加してから顔料を添加して下さい。

以下の推奨配合はベントナイトのゲル化に適しています:

85-87 部 (重量) 溶剤
10 部 (重量) ベントナイト
5-3 部 (重量) 添加剤

溶剤は芳香族系あるいは芳香族を含むホワイトスピリットが必須です。ゲル化効果が不十分な場合には、高極性溶剤を添加するとゲル化が向上します。

特記事項

硝化綿、塩化ゴムおよびPVC共重合物系の塗料では変色することがあります。シリケート系塗料ではポットライフが短くなります。エポキシ樹脂系では添加量が多いと、ポットライフや硬化時間に影響することがあります。アミン価が高いので、エポキシ樹脂系で粘度を増加させます。

ビッケミー・ジャパン株式会社

本 社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大 阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

<http://www.byk.com/jp>



BYK-Chemie GmbH

P.O. Box 10 02 45
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®, CERAFAC®, 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® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties 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. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.