

DISPERBYK-115

溶剤型の工業用塗料、建築塗料およびピグメントコンセントレート用の顔料安定化に効果的な湿潤分散剤

製品データ

組成

変性ポリウレタンの溶液

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。

密度 (20 °C):	0.96 g/ml
不揮発分 (20分, 150 °C):	52 %
溶剤:	キシレン/ブチルアセテート/メトキシプロピルアセテート 5/1/1
引火点:	> 24 °C
アミン価:	25 mg KOH/g

貯蔵および輸送

10°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。

特記事項

有機顔料の処理によっては、添加剤の効果に悪影響を及ぼすことがあります。このような場合、同じ種類の未処理の顔料を用いた試験が有効な場合があります。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は、立体安定化によって顔料を脱凝集させます。また、顔料粒子に均一な電荷を発生させます。その結果、反発効果と立体安定化により、顔料配合において非浮遊着色をもたらす凝集を防止します。脱凝集された顔料の粒径が小さい結果、高い光沢が得られ、色強度が向上します。さらに、透明顔料では透明度が増し、不透明顔料では隠蔽力が増します。粘度は低減します。このようにして、流動性も向上し、より高い顔料充填が可能になります。

推奨用途

DISPERBYK-115は、工業用塗料や高品質の建築塗料に推奨されます。幅広い相溶性とミルベース粘度の低減により、ピグメントコンセントレーターの配合にも最適です。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	10–25 %
酸化チタン:	2–4 %
有機顔料:	25–65 %
カーボンブラック:	50–100 %

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。
ミルベースの樹脂および溶剤を予備混合してから、本添加剤を攪拌しながらゆっくりと添加して下さい。
本添加剤が均一に混合されてから、顔料を添加して下さい。

ビックケミー・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

www.byk.com/jp**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

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.

This issue replaces all previous versions.