

BYK-4500

水系および溶剤型用の密着性付与剤

製品データ

組成

Solution of modified alkylene copolymer

一般性状

本データシートに記載され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):	1.00 g/cm ³
溶剤:	2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオールモノイソブチレート
引火点:	93 °C
アミン価:	28 mg KOH/g
形状:	液体

貯蔵および輸送

未封の元の容器での製品の品質保持期間：36 月
50°C以下の温度で保管および輸送すること。

適用分野

塗料

特長

このシリコンフリー添加剤は塗料の層間に吸着し、密着性付与剤としての効果は主に特殊な塩基性密着性基に起因しています。

水系用途に使用すると、経年劣化した塗料、酸化スチール、亜鉛メッキスチールなどの接着が難しい素材や ABS やガラス繊維強化ポリエステルなどの高極性プラスチックへの接着性、特に濡れ付着性が向上します。初期耐水性もまた向上します。エマルションペイント、アルキッドエマルション、ハイブリッド系および水希釈系アルキッド樹脂系に適しています。

溶剤系（熱可塑性アクリル、エポキシ樹脂エステル、メラミン樹脂架橋型焼付系）に使用すると、酸化スチールおよび亜鉛メッキスチールへの接着性が向上します。

塗料の硬度、可とう性、光沢および黄変性への悪影響はありません。系によりますが、次層塗料への接着性もまた向上することがあります。

本添加剤は高温の焼付温度（短時間で280°C以下）でも安定で、黄変性の原因になることはありません。

推奨用途

建築用塗料	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>
缶コーティング	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>

● 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5-3.0 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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

溶剤系の場合、本添加剤はレットダウン時または最終塗料に攪拌しながら添加して下さい。水系の場合、本添加剤を添加する前に、配合中の全てのバインダーと共溶剤（該当する場合）を添加して下さい。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。