

BYK-3550

溶剤型塗料向けシリコンアクリレート共重合体ベースの基材湿潤剤およびレベリング剤。表面張力の強力な低減と優れたリコート性を併せ持つ。

製品データ

組成

シリコンマクロマー変性ポリアクリレート溶液

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):	1.01 g/cm ³
不揮発分 (10 分, 150 °C):	52 %
溶剤:	メトキシプロピルアセテート
引火点:	45 °C
色:	無色
形状:	液体

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：36 ヶ月
温度に敏感です。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

本添加剤は、塗膜の表面張力低下に著しく効果があり、下地への濡れ性向上やハジキ生成防止、レベリング性も向上します。BYK-3550は、塗料極性によって異なる性能効果を付与します。高極性の系では、優れた相溶性を示し、塗膜での均一な分散を可能にします。また、低極性の系ではわずかに不相溶性を示し、塗料表面で高濃度になります。

高極性の系:

硬化塗膜の表面エネルギーへの影響は少ないので、表面スリップ性が上がることなく、ラップガードホイールおよび接着剤のリコート性や密着性が向上します。BYK-3550は、プライマーからトップコートまですべての塗料設計でご使用いただけます。ツヤ消し剤の配向性も向上します。

非極性の系:

BYK-3550は、リコート性や光沢に影響を与えずに、耐ブロッキング性を向上させます。

推奨用途

自動車用OEM塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>
建築用塗料	<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 0.05-0.4 %、耐ブロッキングの付与には0.6 %まで。

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

本添加剤はいずれの製造工程においても添加することができますが、特に、後添加が最適です。塗料の系との相溶性テストが必要となります。



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。