

BYK-333

無溶剤、溶剤系、水系の幅広い用途に適用できるシリコン系表面添加剤で、表面張力を大幅に低下させる。

製品データ

組成

ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン

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): 1.04 g/cm³
有効成分: 100 %
引火点: > 101 °C
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：60 ヶ月
5°C以下の温度では分離または濁りが生じる場合があります。20°Cまで温め、攪拌してください。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は表面張力を大幅に低減させます。そのため、特に基材の濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。さらに、表面のスリップ性も増加させます。水系においては、BYK-333は耐ブロッキング性を高めます。最適な効果を得るためには、少量の有機系共溶媒が必要となります。

推奨用途

一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
缶コーティング	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車用OEM塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
建築用塗料	<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、0.05-0.3 %

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

添加剤は製造工程のどの段階でも添加可能であり、後添加も可能です。添加は中程度のせん断力で攪拌しながら行ってください。

特記事項

BYK-333は非常に効果的であり、使い勝手が良い製品です。しかしながら、ご使用前に、泡の安定化やリコート性、ハジキへの影響度合いを確認するため、各種試験を実施されることをお勧めいたします。

印刷インキ**特長**

本添加剤は表面張力を大幅に低下させます。そのため、特に下地の濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。さらに、表面のスリップ性も増加させます。

推奨用途

この添加剤は、溶剤系、無溶剤系、および水性印刷インキならびにオーバープリントワニスに特に推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.3 %、水系およびUV系では、1 %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、製造工程のいずれの段階（後添加も含む）でも添加することができます。

特記事項

BYK-333は非常に効果的であり、使い勝手が良い製品です。しかしながら、ご使用前に、泡の安定化やリコート性、ハジキへの影響度合いを確認するため、各種試験を実施されることをお勧めします。

インクジェットインキ**特長**

本添加剤は表面張力を大幅に低下させます。そのため、特に下地への濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。さらに、表面のスリップ性も向上させます。

推奨用途

この添加剤は、溶剤系、無溶剤系、および水系インクジェットインキのすべてに特に推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.3 %、水系およびUV系では、1 %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、製造工程のいずれの段階（後添加も含む）でも添加することができます。

特記事項

BYK-333は非常に効果的であり、使い勝手が良い製品です。しかしながら、ご使用前に、泡の安定化やリコート性、ハジキの影響度合いを確認するため、各種試験を実施されることをお勧めします。

接着剤およびシーラント

特長

BYK-333は、非常に効果的なシリコン系添加剤であり、表面張力を大幅に低減します。これにより、課題が多い表面の濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。

推奨用途

ポリウレタン、エポキシ、アクリレートを基材とする接着剤系の下地への濡れ性を向上させるために、特に推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.3 %

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、製造工程のいずれの段階（後添加も含む）でも添加することができます。

熱硬化性プラスチック

特長

BYK-333は、非常に効果的なシリコン系添加剤です。表面張力を大幅に低減し、課題の多い基材の濡れ性を向上させます。

推奨用途

特に、常温硬化型ポリウレタン系およびエポキシ系の基材への濡れ性を向上させるために推奨されます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.3 %

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、製造工程のいずれの段階（後添加も含む）でも添加することができます。工程の最終段階で添加剤を加えることで、泡の安定化を避けることが効果的であることが実証されています。

特記事項

BYK-333は非常に効果的で、使い勝手の良い製品です。しかしながら、ご使用前に、特定の系で表面欠陥が発生しないかどうかを確認するため、各種試験を実施されることをお勧めします。

建設材料

特長

BYK-333は、非常に効果的なシリコン系添加剤です。表面張力を大幅に低減させることで、課題の多い基材の濡れ性を向上させます。

推奨用途

特に、有機変性（2液型 / 3液型）建設材料配合物の基材への濡れ性を向上させるために推奨されます。

ジョイントフィラー	■
ポリマー防水剤	■
セルフレベリング・コンパウンド	■
モルタル修理	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.3 %

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

添加剤は、液体バインダー成分にいつでも添加することができます。

特記事項

BYK-333は非常に効果的で、使い勝手が良い製品です。しかしながら、接着性への影響については、必ずご確認ください。

皮革仕上げとコーティング生地

特長

本添加剤は表面張力を大幅に低減させます。そのため、特に基材の濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。さらに、表面のスリップ性も増加させます。水系においては、BYK-333は耐ブロッキング性を高めめます。最適効果をを得るためには、少量の有機系共溶媒が必要となります。

推奨用途

この添加剤は、すべての溶剤系、無溶剤系、水系コーティング、ポリウレタン、アクリレート系に推奨されます。特に高固形分および2液型ポリウレタン系に適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.5 %

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、製造工程のいずれの段階（後添加も含む）でも添加することができます。中程度のせん断力を加えて撹拌しながら、添加してください。

特記事項

BYK-333は非常に効果的で、使い勝手の良い製品です。しかしながら、ご使用前に、泡の安定化を確認するため、各種試験を実施されることをお勧めします。



Download
our app:
byk.com/app



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, 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。