

BYK-SILCLEAN 3725

水系塗料の洗浄性（易洗浄性）を恒久的に向上させる、シリコン含有、ヒドロキシ官能基を持つ架橋性表面調整剤

製品データ

組成

ヒドロキシ官能基を有するポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン溶液

PFASフリー

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):	0.97 g/cm ³
不揮発分 (10 min, 150 °C):	25 %
溶剤:	ジプロピレングリコールモノメチルエーテル
引火点:	78 °C
OH価 (有効成分):	27 mg KOH/g
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
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

- 高い界面活性による塗膜表面への配向性
- OH 反応性があり、水系および溶剤系架橋システムに最適で、次のような永続的な表面特性を付与
 - 高い撥水・撥油性を備えたコーティング表面
 - コーティング表面への汚れの付着の低減、優れた易洗浄性
 - 塗膜の基材濡れ性、レベリング性、表面スリップ性の向上
 - 高い耐水性（白化なし）
 - 耐ブロッキング性

推奨用途

一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
建築用塗料	<input type="checkbox"/>
自動車用OEM塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-6 %

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

本添加剤は塗料の最終製造段階で十分なシェアをかけて、添加して下さい。

特記事項

添加剤は、他の表面添加剤を配合せずに、最初に試験を行うことをお勧めします。レベリングをさらに向上させたい場合は、第2段階でレベリング剤を添加するしてください。

塗装に本添加剤を使用しバインダーと架橋している場合、十分な密着性を得るために、塗膜を均一に、かつ十分にサンディングしてからリコートまたは補修することが重要です。

皮革仕上げとコーティング生地**特長**

- 高い界面活性による塗膜表面への配向性
- OH 反応性があり、水系および溶剤系架橋システムに最適で、次のような永続的な表面特性を付与
 - 撥水・撥油性が高く、水や油をはじくコーティング表面
 - コーティング表面への汚れの付着の低減、優れた易洗浄性
 - コーティングの基材の濡れ性、レベリング性、表面スリップ性の向上
 - 高い耐水性（白化なし）
 - 耐ブロッキング性

推奨用途

コーティング生地	<input checked="" type="checkbox"/>
レザーコーティング	<input checked="" type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、1-10 %

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

本添加剤は塗料の最終製造段階で十分なシェアをかけて、添加して下さい。

特記事項

本添加剤のは、最初に他の表面添加剤を配合せずに試験を行ってください。レベリング性をさらに向上させる場合は、第2段階でレベリング剤を添加してください。OH基と反応する架橋剤（反応性またはブロック化されたイソシアネートなど）の使用を推奨します。

添加剤がバインダーと架橋する用途で使用する場合、層間密着性は個別に評価する必要があります。

高添加量では、相溶性の問題により光沢の低下が生じる場合があります。



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®, 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。