

OPTIGEL-WA

チクソトロピー流動挙動を生成する、変性活性化フィロケイ酸塩ベースとした水系塗料ならびにディスパージョン系建築用レオロジー添加剤

製品データ

組成

変性活性ケイ酸塩

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。

かさ密度: 400-600 kg/m³

水分含有量: 13 %

形状: 粉末

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：24 月
湿気に敏感です。乾燥した状態で保管してください。

適用分野

塗料

特長

- 強力なチキソトロピー流動特性の発現
- 以下の向上
 - 固形分の沈降防止による貯蔵安定性
 - 加工性
 - タレ防止
- より厚膜の形成が可能
- 希釈された酸や塩基に対して安定

推奨用途

OPTIGEL-WAは、さまざまな水系、分散型プラスター、高充填系、高pH値の系、およびケイ酸塩塗料に適しています。

建築用塗料	☒
床用塗料	☐
船舶および防食塗料	☐
木工および家具用塗料	☐

☒ 最適 ☐ 適

推奨添加量

配合物に付与される性質によりますが、全配合に対して添加剤として、0.3-2.0 %

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

OPTIGEL-WAは、顔料やフィラーと共にミルベースに添加する必要があります。これにより、最適な活性化、分散、および所望のチクソトロピー流動特性の発現が得られます。後添加が必要となる場合は、配合前にプレゲルを準備できます。プレゲルを準備することで、適切な膨潤が確保され、工程の後半で製品を添加する際に、活性化が不十分になったり、塊が生じたりすることを防ぐことができます。

建設材料

特長

液状系では：

- 以下の防止：
 - 凝集物の沈降
 - 離水

高固形分含有の建設用系では：

- 以下の向上
 - 加工性
 - タレ止め

推奨用途

OPTIGEL-WA is suitable for dispersion-based plaster or adhesive systems.

タイル接着剤	■
パテコンパウンド	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

配合物に付与される性質によりますが、全配合に対して添加剤として、0.2-1.0 %

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

OPTIGEL-WAは親水性であり、水への添加が容易です。最適な分散性、効果、および再現性を確保するためには、攪拌しながら添加剤を水にゆっくりと加え、高せん断力下で少なくとも20分間予備分散させる必要があります。OPTIGEL-WAは、残りの水およびその他の配合成分を分散液に添加する前に、完全に水和させておく必要があります。

接着剤およびシーラント

特長

- チクソトロピー流動特性の付与
- 以下の向上
 - 固形分の沈降防止による貯蔵安定性
 - 加工性
 - タレ止め
 - スリップ性
 - リッジ形成
- 希釈アルカリおよび一般的な希釈酸に対する安定性

推奨用途

OPTIGEL-WAは、床材、木材、ディスペーション接着剤、アクリル系シーリング材など、さまざまな水系用途に適しています。また、pHが中性、酸性、および塩基性接着剤やシーリング材にも適しています。

推奨添加量

配合物に付与される性質によりますが、全配合に対して添加剤として、0.5-2.0 %

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

OPTIGEL-WA は、フィラーと共に配合に添加する必要があります。これにより、最適な活性化、分散、および所望のチクソトロピー流動特性の発現が得られます。後添加が必要な場合は、配合前にプレゲルを準備できます。プレゲルを準備することで、適切な膨潤が確保され、工程の後半で製品を添加する際に、活性化が不十分になったり、塊が生じたりすることを防ぐことができます。



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®, CERAFAX®, 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す。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。