

BYK-AQUAGEL 7100

チキソトロピー流動性を調整するための水系用天然高純度フィロケイ酸塩をベースとしたレオロジー添加剤。有効性が高く、添加が容易。

製品データ

組成

フィロケイ酸塩

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: 400-700 kg/m³

水分含有量: 最大 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: 60 月

-30°Cから50°Cの温度で保管および輸送すること。

適用分野

塗料

特長

- 恒久的に開口、剥離した構造により、従来の天然フィロケイ酸塩よりも容易な加工性と高い効果を発揮
- 高充填で流動性のある中間体の製造が可能のため、追加分散処理なしで汎用的に再加工でき、長期にわたり低粘度かつ貯蔵安定性を維持
- チキソトロピー流動性の付与
- 以下を向上させる
 - 固形物の沈降防止による貯蔵安定性
 - 高充填系での加工性
 - タレ防止性
- 希釈塩基および一般的な希釈酸に対する安定性

推奨用途

BYK-AQUAGEL 7100は、多様な水系の塗料系に適合し、特にツヤ消し仕上げおよび着色された木工用塗料、エマルジョンプラスター、エマルジョン塗料、ピグメントコンセントレートでの用途に最適です。

建築用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-3.0 %

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

BYK-AQUAGEL 7100は、添加が容易なため、分散段階で粉末として直接充填系に添加し、ゆっくりと連続的に攪拌することができます。あるいは、流動性のある中間体として添加することもできます。BYK-AQUAGEL 7100は、汎用的な流動性のある中間体として使用することでも優れた効果をもたらします。この場合には、粉末の5～8%が水に均質に分散、溶解されます。流動性のある懸濁液は、中程度のせん断力を用いて約10分後にさらなる加工が可能な状態になります。貯蔵安定な中間体を可溶化するために、湿潤分散剤は必要ありません。

特記事項

本製品は、ピグメントコンセントレートの分散時に、他の固形物と一緒に添加することが必要です。

建設材料

特長

- 水系のおよび高充填建築用配合物における目的のレオロジー特性を調整
- 中性～アルカリ性pH範囲で中間体として扱いやすいため幅広い用途に適用可能
- 以下を向上させる
 - ペースト状材料の貯蔵安定性
 - タレ防止性
 - 塗布時の加工性

推奨用途

特に、ペースト状の建築用配合に適しています。

接合剤とパテ	<input checked="" type="checkbox"/>
タイル接着剤	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-1.0 %

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

BYK-AQUAGEL 7100は、汎用的な流動性のある中間体として使用することでも優れた効果をもたらします。この場合には、粉末の5～8%が水に均質に分散、溶解されます。流動性のある懸濁液は、中程度のせん断力を用いて約10分後にさらなる加工が可能な状態になります。

接着剤およびシーラント

特長

- 従来の天然フィロケイ酸塩よりかなり開放型で剥離した形状をしているため、加工性がよく、効果が高い
- 水系および高充填の接着剤やシーリング材で目的のレオロジー特性を調整
- 以下を向上させる
 - タレ防止性
 - フィラーの沈降防止による貯蔵安定性

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-3.0 %

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

BYK-AQUAGEL 7100は、添加が容易なため、分散段階で粉末として直接充填系に添加し、ゆっくりと連続的に攪拌することができます。あるいは、流動性のある中間体として添加することもできます。この場合には、粉末の5～8%が水に均質に分散、溶解されます。流動性のある懸濁液は、中程度のせん断力を用いて約10分後にさらなる加工が可能な状態になります。貯蔵安定な中間体を可溶化するために、湿潤分散剤は必要ありません。



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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, 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が常に優先されます。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。