

# OPTIGEL-WA

流变助剂, 基于活化层状硅酸盐, 用于水性涂料体系和分散基建筑应用中产生触变流动行为。

## 产品信息

### 化学组成

活化层状硅酸盐

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。

比重:	2.4 g/cm <sup>3</sup>
堆积密度:	400-600 kg/m <sup>3</sup>
湿度:	9% ± 3%
购入形式:	自由流动的白色粉末
pH 值(2% 水中):	7-8

### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态, 请联系我们的产品安全部门或登陆网站: [www.byk.com](http://www.byk.com)。

### 贮存和运输

OPTIGEL-WA 具有吸湿性, 应在未开封的原装容器中运输和干燥处贮存, 温度处于 0-30 °C 范围内。

## 应用领域

### 涂料工业

#### 产品特性及优点

OPTIGEL-WA 产生触变流动行为。由于其在防止固体沉降方面非常有效, 改善加工性和贮存稳定性。此外, 施工后降低流挂倾向, 可获得更高的涂层厚度。

#### 推荐用途

OPTIGEL-WA 适用于各种水性涂料体系。可用于 pH 呈中性和碱性的体系中。

建筑涂料	■
木器和家具涂料	■

■ 特别推荐 □ 推荐

### 建议用量

0.3-2.0 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方, 取决于配方所需性能。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

OPTIGEL-WA 具有亲水性, 易加入到水中。为确保应用中的最佳分布, 最好效能和重现性, 该助剂须在搅拌下缓慢添加到水中 (20 °C±5 °C), 在高剪切力下预分散至少 20 分钟。OPTIGEL-WA 在其余配方组分添加到分散体中前应充分水化。生产分散体时无需润湿或分散助剂。

OPTIGEL-WA 也可作为粉末, 在生产开始时直接添加到配方中 (后添加)。

## 建筑行业

### 产品特性及优点

在自由流动体系中, OPTIGEL-WA 防止附聚体的沉降和脱水收缩倾向。在高固体分建筑体系中, 达到平滑的加工性和改善抗流挂性。

### 推荐用途

OPTIGEL-WA 适用于乳液型灰泥或胶粘剂体系。

膏状瓷砖胶粘剂	■
膏状腻子化合物	■

■ 特别推荐    □ 推荐

### 建议用量

0.2-1 % 助剂用量 (购入形式) 基于总配方, 取决于配方所需性能。

以上推荐添加量供参考, 最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

OPTIGEL-WA 具有亲水性, 推荐预分散到水中。该助剂应在搅拌下缓慢添加到水中, 在高剪切力下预分散至少 20 分钟。然后添加其它所有组分到分散体中。

## 胶粘剂和密封胶

### 产品特性及优点

OPTIGEL-WA在胶粘剂和密封胶中产生触变流动行为。由于其在防止固体沉降方面非常有效，改善加工性和贮存稳定性。改善滑移行为，抗流挂性和脊形成。OPTIGEL-WA是一种无机物，对稀酸、稀碱稳定。

### 推荐用途

OPTIGEL-WA 适用于各种水性体系。可用于 pH 呈中性，酸性和碱性的胶粘剂和密封胶中。

地板胶粘剂	■
丙烯酸酯密封胶	■
木胶水	■
分散胶黏剂	■

■ 特别推荐    □ 推荐

### 建议用量

0.5-2.0% 助剂用量(购入形式) 基于总配方，取决于配方所需性能。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

OPTIGEL-WA 具有亲水性，易加入到水中。为确保应用中的最佳分布，最好效能和重现性，该助剂须在搅拌下缓慢添加到水中(20 °C±5 °C)，在高剪切力下预分散至少 20 分钟。OPTIGEL-WA 在其余配方组分添加到分散体中前应充分水化。生产分散体时无需润湿或分散助剂。

OPTIGEL-WA 也可作为粉末，在生产开始时直接添加到配方中。



Additive Guide



**上海总部:**  
86-21-3367 6300  
**北京:**  
86-10-5975 5581  
**广州:**  
86-20-3221 1600  
**台湾:**  
886-3-357 0770  
**info@byk.com**  
**www.byk.com**

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®和Y 25®是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识 and 经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷