

BYK-AQUAGEL 7110

水性体系用触变型增稠剂，高度纯化的改性天然片状硅酸盐。半成品可制成凝胶。

产品信息

化学组成

改性活化片状硅酸盐

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。

堆积密度: 450-650 kg/m³

含水量: 最大值 13 %

供货形式: 粉末

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期: 24 月

在 -30°C 至 50°C 之间储存和运输。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

- 比传统产品具有更蓬松的片层形态，加工性和效率更好
- 半成品中直接对水增稠
- 产生触变效果
- 改善性能：
 - 防沉降以提高存储稳定性
 - 高填充体系的加工性能
 - 抗流挂性
- 对稀碱和一般稀酸具有稳定性

推荐用途

BYK-AQUAGEL 7100 适用于多种水性和含助溶剂的涂料体系，特别是哑光及着色木器涂料体系、乳胶腻子、乳胶漆和颜料浓缩浆。

建筑涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工业涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
木器和家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶和防腐涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

总配方的 0.1-3 % (供货形式)。

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

BYK-AQUAGEL 7110 可通过两种不同方法添加：

以粉末形式添加：在分散阶段，将该助剂以粉末形式直接加入填充体系中，同时缓慢持续搅拌。

以半成品形式添加：将不超过4%的粉末分散于水中直至溶解，形成凝胶结构（水相增稠效应）。在中等剪切力作用下持续约10分钟后，该半成品即可用于后续加工。

在颜料浓缩物中使用，应与其他固体物料一同在分散阶段添加。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

- 比传统产品具有更蓬松的片层形态，加工性和效率更好。
- 为水性及高填充型粘合剂与密封胶体系调节出具有针对性的流变特性
- 改善性能：
 - 抗流挂性
 - 防沉降以提高存储稳定性

推荐用途

BYK-AQUAGEL 7100 推荐用于水性和高填充胶粘剂和密封胶体系，

建议用量

总配方的 0.2-3.0 % (供货形式)。

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

BYK-AQUAGEL 7110 可通过两种不同方法添加：

以粉末形式添加：在分散阶段，将该助剂以粉末形式直接加入填充体系中，同时缓慢持续搅拌。

以半成品形式添加：将不超过4%的粉末分散于水中直至溶解，形成凝胶结构（水相增稠效应）。在中等剪切力作用下持续约10分钟后，该半成品即可用于后续加工。



您所在地的
联系方式

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®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适用性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。