

BYK-AQUAGEL 7100

水性流变助剂，高纯度天然层状硅酸盐，触变效果，高效易添加。

产品信息

化学组成

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: 400-700 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：60 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

- 相较于常规的天然片状硅酸盐，该产品具有更松散的分层形态，有利于改善加工性并提高效能
- 可制备高浓度并且流动性好的半成品，无需额外的分散过程即可继续进行正常加工，且长期保持低粘度和储存稳定性
- 产生触变效果
- 改善以下性能：
 - 通过防止固体物质的沉降来提高储存稳定性
 - 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"/>
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 0.1-3.0 %（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 7100 易于添加，可在分散阶段以粉末形式直接添加至填充体系中，同时保持缓慢且持续的搅拌。或者以可流动半成品形式进行添加，需要将 5 % 至 8 % 的粉末均匀溶解于水中。采用中等剪切力进行分散约 10 分钟后，可泵送的流动分散液就准备好了，可进行下一步处理。该中间体无需添加额外的润湿分散剂帮助溶解，并可稳定储存。

特别注意

该产品应在分散过程中可以与其他固体物质共同添加至颜料浓缩浆中。

建筑化学品

产品特性与优点

- 在水性及高填充建筑配方中，调整所需要的流变特性
- 作为中性至碱性pH范围内的半成品，易于处理，并普遍通用
- 改善以下性能：
 - 膏状体系的储存稳定性
 - 抗流挂性
 - 施工过程中的加工性能

推荐用途

特别适用于膏体建筑配方。

填缝砂浆	<input checked="" type="checkbox"/>
瓷砖胶	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

建议用量

总配方的 0.2-1.0 %（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 7100 主要用于多用途、可流动的半成品，需要将 5 % 至 8 % 的粉末均匀溶解于水中。采用中等剪切力进行分散约 10 分钟后，可泵送的流动分散液即准备完毕，可进行下一步处理。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

- 相较于常规的天然片状硅酸盐，该产品具有更松散的分层形态，有利于改善加工性并提高效能
- 在水性及高填充胶粘剂和密封胶体系中，调整所需要的流变特性
- 改善以下性能：
 - 抗流挂性
 - 储存稳定性，并防止填料沉降

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 7100 易于添加，可在分散阶段以粉末形式直接添加至填充体系中，同时保持缓慢且连续的搅拌。或者以可流动半成品形式进行添加，需要将 5 % 至 8 % 的粉末均匀溶解于水中。采用中等剪切力进行分散约 10 分钟后，可泵送的流动分散液即准备完毕，可进行下一步处理。该中间体无需添加额外的润湿分散剂帮助溶解，并可稳定储存。



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



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®, CERAFK®, 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，包括对适销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。