

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。

产品数据

化学组成

高纯度天然片状硅酸盐

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。

松散堆积密度: 450–650 kg/m³

含水量: 最大 13 %

储存及运输

储存及运输温度应保持在 0 至 40 °C 之间。

应用领域

涂料工业

特别功能及优势

BYK-AQUAGEL 7100 是一种基于高纯度天然片状硅酸盐类流变助剂, 产生触变效果。相较于常规的天然片状硅酸盐, BYK-AQUAGEL 7100 具有更松散的分层形态, 有利于改善加工性并提高效能。因此, 达到增黏效果所需的剪切力更低和分散时间更短。该助剂可通过防止固体物质的沉降来提高储存稳定性。此外, 还可改善高 PVC 体系的应用性能, 提高抗流挂性, 从而达到更高的膜厚。

BYK-AQUAGEL 7100 可以先制成高浓度并且流动性好的半成品, 并可长期保持低粘度和储存稳定性, 之后无需额外的分散过程即可继续进行正常添加使用。

该产品为无机助剂, 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"/>
木器及家具涂料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶涂料	<input type="checkbox"/>
防护涂料	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

总配方的 0.1-3.0 % (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

添加及加工说明

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。

特别说明

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**特别功能及优势**

BYK-AQUAGEL 7100 是一种基于高纯度天然片状硅酸盐的流变助剂，可在水性和高 PVC 建筑配方中调整所需要的流变特性。该助剂可制成半成品，在中性至碱性 pH 范围内的通用，易于处理，并可普遍通用。除在膏体体系中可提高储存稳定性和抗流挂性外，该产品主要还用于改善应用过程中的工作性能。

推荐用途

特别适用于膏体建筑配方。

填缝剂和腻子	<input checked="" type="checkbox"/>
瓷砖黏合剂	<input type="checkbox"/>

特别推荐 推荐

推荐用量

总配方的 0.2-1.0 % (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

添加及加工说明

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

特别功能及优势

BYK-AQUAGEL 7100 是一种基于高纯度天然片状硅酸盐的流变助剂,可用于调节水性和高填充胶粘剂及密封胶配方所需的流变特性。相较于常规的天然硅酸盐, BYK-AQUAGEL 7100 具有更开放的层状形态,有利于改善加工性并提高有效性。因此,通过较低剪切力和较短分散时间即可实现所需的最终粘度。该助剂特别适用于改善胶粘剂及密封胶配方的抗流挂性,也可用于提高储存稳定性,并防止填料沉降。

推荐用量

总配方的 0.2-3.0 % (供货形式)。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

添加及加工说明

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。



上海总部:
86-21-3749 8888
北京:
86-10-5975 5581
广州:
86-20-3221 1600
台湾:
886-3-357 0770

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 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