

BYK-1693 SD

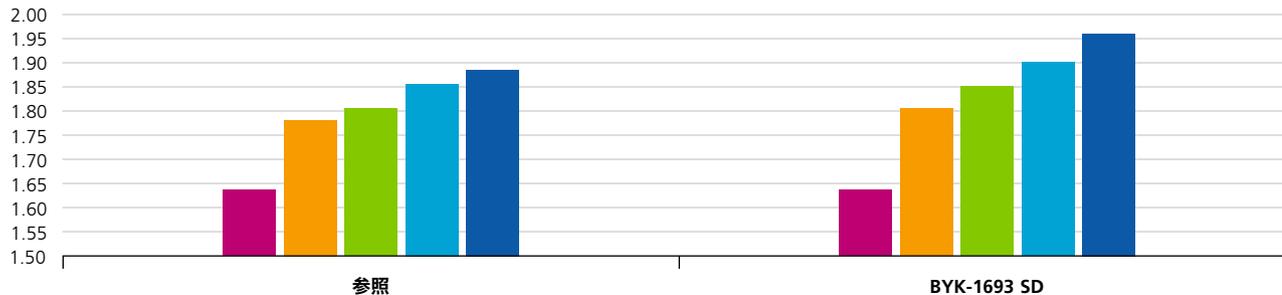
生物基固体消泡剂, 适用于水性双组分建筑材料配方

混合型建筑材料配方通常由两部分组成: 矿物结合的干拌砂浆和水性或粉末分散体。混合这两种组分会产生触变流动行为, 该行为能稳定大泡并防止空气孔隙的释放。然而, 如果这些孔隙过大或数量过多, 可能会导致密度降低, 并损害应用和机械性能, 如强度, 并造成表面缺陷。

BYK-1693 SD 是一种新型、非常有效的固体型消泡剂, 专门为基于矿物干拌砂浆与水性或粉末分散体的混合体系开发。特定的活性成分组合, 包括聚合物和植物油, 使其在整个施工时间内具有高效且持久的消泡性能。该助剂通过减少空气孔隙含量, 改善了新拌砂浆的质量和物理性能。BYK-1693 SD 是一款通用的产品, 特别推荐用于双组份防水体系。

BYK-1693 SD - 通过减少空气孔隙含量显著提高新拌砂浆的密度

密度 (kg/l)



助剂用量: ● 0.00 % ● 0.05 % ● 0.10 % ● 0.35 % ● 0.50 %

测试体系: 可分散胶粉, 基于水泥的双组份砂浆, 玻璃纤维增强; 助剂用量 (购入形式) 基于总配方

测试方法: 低剪切搅拌后测量密度

优点

- 对混合体系高效消泡
- 在不同胶凝体系中具有很好的相容性
- 强力消泡, 持久抑泡
- 提高新拌砂浆和硬化体系的密度
- 增加抗折和抗压强度
- 改善硬化后的表面性能
- 固体形式便于添加

- 不含有机硅和矿物油
- 零 VOC (<1500 ppm)
- 不含 PFAS
- 部分源自生物基原材料

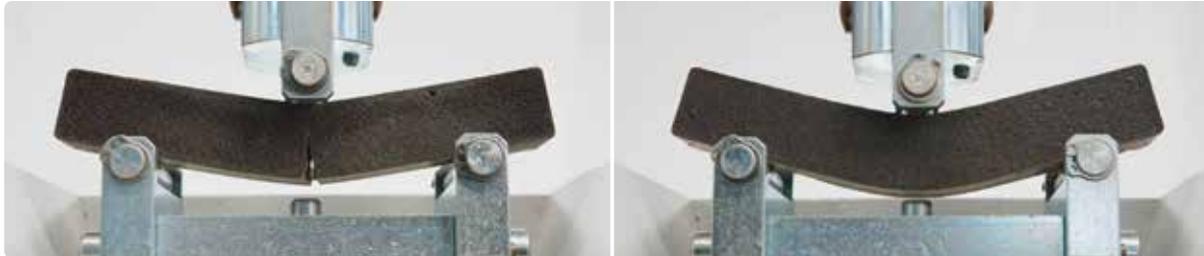
BYK-1693 SD - 减少硬化砂浆截面中的空气孔隙含量



测试系统:双组份腻子, 液态分散体与干混砂浆; 0.25% 助剂用量 (购入形式) 基于总配方

测试方法:用荧光漆涂覆棱镜; 在紫外光下拍摄图片

BYK-1693 SD - 双组份防水体系的卓越柔韧性



空白

BYK-1693 SD

测试系统:双组份防水体系; 0.25% 助剂用量 (购入形式) 基于总配方

测试方法:根据 DIN 1015-11 测量抗折强度



技术数据

- 生物基碳含量 (ASTM D6866) : 54%
- 堆积密度: 250–450 kg/m³
- 载体: 无机物
- 颜色: 白色
- 交付形式: 粉末
- 推荐用量: 0.05–0.5% 助剂用量 (购入形式) 基于总配方

推荐用途

- 防水体系 (聚合物水泥砂浆 (PCM))
- 混凝土修补砂浆 (聚合物水泥混凝土 (PCC))
- 填缝剂
- 瓷砖胶
- 腻子粉
- 自流平砂浆 (SLU/SLO)
- 抹灰砂浆



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

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®, CERAFAK®, 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。



本刊物使用FSC®
认证的纸张印刷