

新闻稿

编号 4

欧洲涂料展览会

瓦克展示供硅酸盐基内墙涂料使用的新型有机硅助剂

慕尼黑，2023 年 2 月 9 日—总部位于慕尼黑的瓦克集团将在 2023 年欧洲涂料展上展示一种供室内硅酸盐涂料和抹面砂浆使用的新型有机硅助剂。这种名为 **SILRES® BS 338** 的产品以水基乳液形式供货，可使涂料更易于加工，储存稳定性更强，并可改善涂层固化后的性能。用这种有机硅助剂生产而成的墙面涂料和抹面砂浆，表面具备憎水性，吸水性极弱，透气性却不会受到影响，能够让生产商有明显更大的空间来调整自己的硅酸盐涂料产品，以顺应市场需求。欧洲涂料展于今年 3 月 28 日至 30 日在德国纽伦堡举行。

瓦克推出 **SILRES® BS 338**，进一步完善旗下内墙涂料用助剂产品组合。与传统有机硅助剂不同，这种新产品可耐受硅酸盐涂料、硅酸盐抹灰等以水玻璃为基料的高碱性涂料，使此类涂料在经其改性后具有高度的储存稳定性。

SILRES® BS 338 中的一种有效成分为反应性聚硅氧烷。该有机硅可在涂料硬化凝结时牢固而不可溶解地与涂料填料及颜料颗粒的表面连接，使涂层持久美观。

新闻稿，编号 4，2023 年 2 月 9 日，第2页，共5页

这种新助剂以有机硅典型的低表面张力，可改善涂料的润湿性能，降低粘度；这两种性能可确保涂料在使用时良好铺展。与此前相比，改性后的硅酸盐涂料及抹灰更易于生成平整、均匀、无条纹的涂层。

有机硅通常具有憎水性，**SILRES® BS 338** 也不例外。因此，用这种助剂配制的涂料同样憎水，亦即，水滴无法进入涂料，只能从表面流散。此外，这种新的有机硅助剂还能降低涂料的毛细吸水性，显著减弱涂料的吸水性。配备有 **SILRES® BS 338** 的硅酸盐涂料因此亦可用于潮湿的室内环境。

涂料的憎水性和低吸水性在施涂时也表现明显。由于第一层涂料已对基材进行了一定程度的憎水处理，二次涂层只会被少量吸收，因而可更长时间地保持湿润，让施工者有更多的晾置时间来进行修正，令硅酸盐涂料和抹面砂浆更易于施涂。

SILRES® BS 338 极其有效，只需 1%至 3%的用量即可完全达到效果，且无不良副作用。经 **SILRES® BS 338** 改性的涂料可将墙体中的水蒸气扩散出去，让涂层保持透气性。

硅酸盐涂料及抹灰属矿物涂料，作为基于水玻璃的水性体系，它们无溶剂，无嗅，也不含杀菌剂，因此尤其适用于供过敏症患者使用的室内空间的涂料。

硅酸盐基涂料可生成透气、美观而极其耐用的哑光涂层。与聚合物乳液涂料相比，常规硅酸盐涂料不易施涂，缺乏经验的人可能会因此而却步。新型的 **SILRES® BS 338** 有机硅助剂能够帮助解决这个问题。

新闻稿，编号 4，2023 年 2 月 9 日，第3页，共5页

题：用它配制的硅酸盐涂料易于加工，因此是有意开拓新销售市场的生产商的理想选择。

2023 年欧洲涂料展（ECS）瓦克培训中心论坛

瓦克化学集团在欧洲涂料展为访客提供内容精彩而顺应当前所需的专业报告。展会期间，瓦克专家每天上午 9 点 30 分至下午 5 点将在 1 号展厅 1-312 号展位的瓦克培训中心论坛阐述建筑、涂料及密封胶领域的最新产品与趋势。持续发展是展会第一天的焦点话题，以下为部分讲座内容。3 月 28 日（周二）上午 11 点 30 分，瓦克企业可持续发展部负责人 Peter Gigler 先生以“奔向零碳”为题，介绍瓦克集团的最新可持续发展目标。午休后，由瓦克有机硅业务部门 Lisa Caroline Schulz 女士，以及瓦克聚合物业务部门 Mohammed Sanaobar 先生、Renate Glowacki 女士和 Gerhard Kögler 先生介绍建筑领域的可持续解决方案。3 月 29 日（周三）上午 10 点 30 分，由瓦克功能有机硅业务单元负责人 Thomas Koini 先生深入展示瓦克的可持续发展战略。有关瓦克培训中心论坛全部内容的详细信息，请见 www.wacker.com/ecs。

2023 年欧洲涂料展（ECS）瓦克培训中心论坛

瓦克化学集团在欧洲涂料展为访客提供内容精彩而顺应当前所需的专业报告。展会期间，每天上午 9 点 30 分至下午 5 点在 1 号展厅 1-312 号展位的瓦克培训中心论坛，将有专家阐述建筑、涂料及密封胶领域的最新产品与趋势，可持续发展将是一再聚焦的议题。3 月 28 日（周二）上午 11 点 30 分，瓦克企业可持续发展部负责人 Peter Gigler 先生将以“奔向零碳”为标题，介绍瓦克集团的最新可持续发展目标。有关瓦克培训中心论坛全部内容的详细信息，请见 www.wacker.com/ecs。

新闻稿，编号 4，2023 年 2 月 9 日，第4页，共5页

欢迎莅临瓦克在 2023 年欧洲涂料展 1 号展厅的 1-206 号展位！



瓦克在 2023 欧洲涂料展上展示 **SILRES® S 338** 这种供硅酸盐内墙涂料及抹灰使用的新型有机硅助剂：经它改性的涂料具有憎水性和透气性，且易于加工。（照片：瓦克）

提示：

欢迎访问以下网页，获取新闻稿图片：

<https://www.wacker.com/presseinformationen>

新闻稿，编号 4，2023 年 2 月 9 日，第5页，共5页

欢迎索取详细资料：

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Florian Degenhart 先生
电话：+49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com
关注我们：  

瓦克简介

瓦克是一家全球运营的化学集团，共有员工约 14400 人，年销售额约达 62.1 亿欧元（2021 年）。
瓦克目前在世界各地拥有 27 个生产基地、23 个技术中心和 52 家销售办事处。

瓦克有机硅

硅油、有机硅乳液、硅橡胶、硅树脂、硅烷、气相二氧化硅、热塑性弹性硅胶

瓦克聚合物

可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶液形式的聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯二元及三元共聚物

瓦克生物科技

生物技术产品，如，环糊精、半胱氨酸和生物药剂等，此外还有精细化学品和聚醋酸乙烯酯固体树脂

瓦克多晶硅

半导体及光伏产业用多晶硅材料