

新闻稿

编号 7

2023 年欧洲涂料展

瓦克新型乳液可改善憎水性防水砂浆的抗裂能力

慕尼黑，2023 年 3 月 2 日—瓦克化学集团开发出两种新的建筑物密封用憎水性乳液，产品即使在低温条件下仍可保持功效。其中，**VINNAPAS®威耐实®754 ED** 可作为助剂，使双组分水泥基防水砂浆在低至-5 摄氏度的条件也能保持抗裂能力，**VINNAPAS®威耐实®764 ED** 甚至适用于低至-20 摄氏度的温度。瓦克将于 2023 年 3 月 28 日至 30 日在纽伦堡举行的欧洲涂料展（ECS）上展示这两种新产品。

对建筑物进行中长期维护，最重要的环节之一，是防水及防潮保护。涂覆水泥基防水砂浆，是预防水分渗入阳台、浴室或其它表面的一种方法。这是因为砂浆在凝结硬化时，表面会形成一层封闭的、足够柔韧的憎水薄膜，以跨越由于建筑物沉降、天气条件或气温变化等原因而产生的裂缝。根据应用领域不同，这些密封产品在极低的温度条件下也必须保持功效。在生产时添加聚合物基料，可保证产品表层的柔韧性和憎水性，而此类助剂在防水砂浆中的含量可高达 30%。

瓦克针对这一应用要求，开发出两种新型聚合物乳液——**VINNAPAS®威耐实®754 ED** 和 **VINNAPAS®威耐实®764 ED**。这两种产品均为基于醋酸乙烯酯、乙烯和乙烯基酯的三元共聚物，可作为憎水性基料用于

新闻稿，编号 7，2023 年 3 月 2 日，第 2 页，共 5 页

双组分水泥，即便是表面处理难度很高的基材，用它们配制而成的最终产品也能牢固而持久地附着其上。

瓦克对这两种新乳液进行优化时，首先考虑到了极佳的施工性能和即使在低温下亦可保持抗裂性的能力，扩充了现有 VINNAPAS®威耐实®产品在这一应用领域的供货种类。

VINNAPAS®威耐实®764 ED 符合 DIN EN 14891 标准 O2 级要求。该标准对产品在必达-20 度的环境中应具备的柔韧性和桥接裂缝能力作了规定，材料转化为刚性状态的温度甚至必须低至约-30 摄氏度。

VINNAPAS®威耐实®754 ED 则可在-5 摄氏度的条件下保持足够的柔韧性和抗裂性，符合标准 O1 级的要求。此外，该产品粘度更低，可使双组分水泥基防水砂浆更易于施工。

上述两种产品均不含溶剂、增塑剂或成膜助剂，按德国联邦风险评估所（BfR）评估要求，适用于接触饮用水的领域。VINNAPAS®威耐实®764 ED 和 VINNAPAS®威耐实®754 ED 是配制双组分防水砂浆的理想选择，可用来密封游泳池、地下室、浴室，以及水箱、下水道、隧道等，若使用得当，可长久、有效地保护建筑物免受水损害。

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

新闻稿，编号 7，2023 年 3 月 2 日，第3页，共5页

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。

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 202 年欧洲涂料展（ECS）上展示两种供防水砂浆配方使用的新型聚合物乳液：VINNAPAS®威耐实®754 ED 和 VINNAPAS®威耐实®764 ED 可改善密封砂浆的施工性能，亦有助于在温度低于冰点时跨接裂缝。（照片：瓦克）

新闻稿，编号 7，2023 年 3 月 2 日，第4页，共5页



DIN EN 14891 抗裂测试：用 VINNAPAS®威耐实®754 ED 和 VINNAPAS®威耐实®764 ED 配制的防水砂浆，即使在温度低于冰点时也能桥接裂缝，防止水分侵入建筑物。（照片：瓦克）

提示：

欢迎从以下网页获取图片：

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

新闻稿，编号 7，2023 年 3 月 2 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