

新闻稿

编号 7

2019年欧洲涂料展

瓦克面向防水砂浆推出新型可再分散乳胶粉，使施工更为简便

慕尼黑，2019年2月14日—瓦克将在2019年欧洲涂料展上展示一款最新开发的可再分散乳胶粉。该产品流动性低，非常适于配制易于施工且性能强大的防水砂浆。这款名为VINNAPAS®威耐实®7150E的产品可赋予防水砂浆优异的抗下垂特性，施工人员只需使用锯齿刮刀即可完成施工。

2019年欧洲涂料展将于3月19日至21日在德国纽伦堡举行。

防水砂浆是由水泥砂浆添加大量的聚合物粘合剂（最高比例可达30%）制成，在地下室墙壁、露台和浴室卫生间等的防水处理中用作防渗层。根据应用领域的不同，防水砂浆的表面还可另外涂覆其他材料，例如在潮湿的室内可在防水砂浆上涂刷瓷砖胶粘剂和铺贴瓷砖，或者在平屋顶上铺设沥青毡。这款粘结剂在修复墙体裂缝方面也可发挥重要作用。粘结剂中含有大量的可再分散乳胶粉，不仅能赋予涂层防水性能，而且还能使其具有柔韧性。这些特性能够有效避免基材中的裂缝延伸到表面，从而避免随之产生的渗水情况。

在德语区国家，通常使用锯齿刮刀或称抹泥刀来完成防水砂浆的施工。这种使用抹泥刀来处理防渗层的方式要求水泥聚合物的流动特性即流变性必须满足特定的要求。水泥砂浆的流变性决定了它的抗下垂特性，也就是说，流变性决定了使用锯齿刮刀涂抹的砂浆是否能在基材表面保持原状，而不会顺势流淌。

新闻稿，编号 7，2019 年 2 月 14 日，第2页，共6页

使用此前的可再分散乳胶粉生产出的防水砂浆不具备充分的抗下垂特性，因而无法直接使用锯齿刮刀施工。为此，瓦克的化学家们特别对可再分散乳胶粉的配方进行了改性，开发出了 VINNAPAS®威耐实®7150E 这一新型的粘结剂，它能明显改善砂浆的抗下垂特性。

VINNAPAS®威耐实®7150E 由醋酸乙烯酯-乙烯共聚物与乙烯基酯混合而成，通过新型保护胶体和二氧化硅颗粒改性。改性后，通过喷雾干燥工艺将该乳液制成粉末，它能使成品防水砂浆具有更稳定的流变性和更佳的抗下垂性。

这款产品还有另外一个优点：用其制成的防水砂浆粘性有所降低，涂抹时不会再粘在抹泥刀上，而是留在地面或墙体上。这一特性使施工人员在施工时更易保证防水砂浆达到两毫米的厚度要求。在德语区国家，这一要求是《采用矿物防水砂浆进行建筑密封检验证书考核标准》（PG-MDS）当中的一项。此外，使用瓦克新型粘结剂制成的防水砂浆具有更低的玻璃化转变温度，可以在最低零下五度的温度下有效地填补裂缝，符合 EN 14891 标准的要求。

瓦克西欧建筑聚合物业务团队负责人 Frank Reichle 说：“我们开发的这款新型可再分散乳胶粉实实在在做到了一举多得。它一方面可以把所有颗粒封闭在一层聚合物薄膜当中，另一方面又可为成品制剂赋予必要的柔韧性。VINNAPAS®威耐实®7150E 融合了这两个原本互相排斥的特性，使其在特别是以抹泥刀为主要工具的德语区国家成为性能强大且易于施工的防水砂浆的理想粘结剂。”

新闻稿，编号 7，2019 年 2 月 14 日，第3页，共6页

由于 VINNAPAS®威耐实®7150E 无需添加溶剂、增塑剂和成膜助剂，因而也不会产生挥发性有机化合物（Volatile Organic Compounds）。使用 VINNAPAS®威耐实®7150E 配制的配方，排放值极低（获得德国地板安装材料、粘结剂和建筑材料挥发排放控制协会（GEV）颁发的 EMICODE®环境标志的 EC1 认证，可再分散乳胶粉甚至被联邦风险评估研究所批准用于饮用水领域）。

2019 年欧洲涂料展新动态：瓦克论坛

瓦克将在 2019 年欧洲涂料展占地 240 平方米的展位上，展示众多面向涂料、建筑及胶粘剂应用的解决方案。届时，将有 70 多位专家莅临位于 1 号展厅的 1-510 号瓦克展位，与到访者探讨相关产品及应用。瓦克论坛紧邻主展台，是瓦克今年新设的节目。论坛将面向来自世界各地的业界人士，以“Let's talk about.....（让我们谈谈.....）”为主题，围绕技术、趋势及创新等议题，举办一系列时长 15 分钟的讲座。欢迎登录 www.wacker.com/ECS2019，获取有关瓦克论坛活动内容的全面信息。

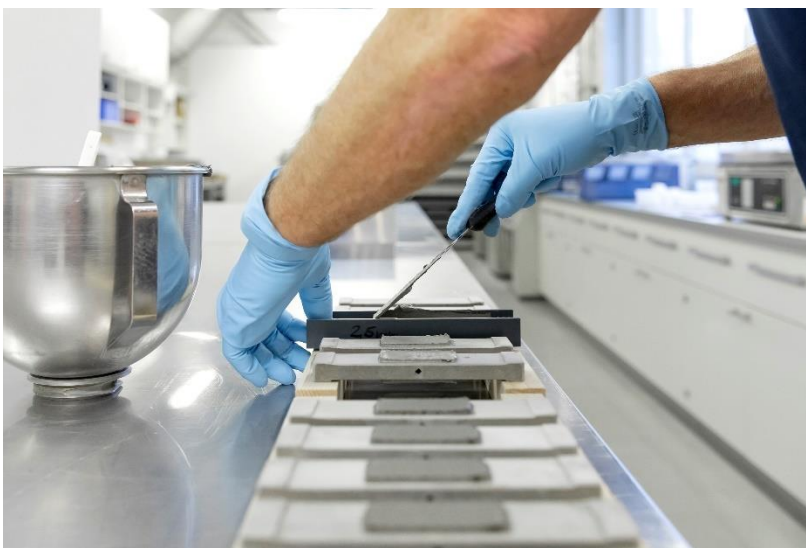
瓦克聚合物业务部门简介

瓦克在聚合物粘结剂生产领域拥有 80 多年的丰富经验，如今已成为利用聚醋酸乙烯酯和醋酸乙烯酯共聚物生产高品质粘结剂及聚合物添加剂的领先生产商之一，产品种类包括可再分散乳胶粉、乳液、固体树脂和溶剂等，产品可用于建筑化学品、涂料、胶粘剂、漆料、无纺布，也可用于以可再生原料为基础的纤维增强复合材料和聚合物材料。瓦克在德国、中国、韩国和美国拥有聚合物粘结剂生产基地，并在世界各重要地区设有销售代表处和技术中心。

新闻稿，编号 7，2019 年 2 月 14 日，第4页，共6页



在瓦克的应用实验室，经聚合物改性的干混砂浆加水使其分散。
(图片：瓦克化学股份有限公司)



根据 EN 14891 标准进行抗裂测试时，将防水砂浆拉伸至规定的厚度。
(图片：瓦克化学股份有限公司)

新闻稿，编号 7，2019 年 2 月 14 日，第5页，共6页



VINNAPAS®威耐实®7150 E 产品可赋予防水砂浆优异的抗下垂特性，施工人员只需使用锯齿刮刀即可完成施工。（图片：瓦克化学股份有限公司）

提示：

您可以从以下网页获取图片：

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

新闻稿，编号 7，2019 年 2 月 14 日，第6页，共6页

欢迎索取详细资料:

Wacker Chemie AG




Presse und Information

Nancy Bechmann

电话: +49 89 6279-1639

nancy.bechmann@wacker.com

www.wacker.com

关注我们:   

企业简介:

瓦克是一家全球运营的化工集团，共有员工约 13,800 人，年销售额约达 49 亿欧元（2017 年）。

瓦克目前在世界各地拥有 23 个生产基地、21 个技术中心和 50 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和三元共聚物

瓦克生物科技

生物技术产品，例如环糊精、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

供应半导体和光伏产业用多晶硅材料