

新闻稿

2025 年 3 月 24 日

Wacker Chemie AG
Corporate Communications
Giesela-Stein-Str. 1
81671 Munich, Germany
www.wacker.com

2025 年欧洲涂料展

瓦克展示面向涂料、胶粘剂及建材工业的可持续粘结剂产品

- 瓦克以涂料、胶粘剂及建材行业领先特种化学品生产商的身份参展：
1 号展厅 1-206 号展位
- 在占地 300 平方米的展位展示众多新产品
- 重点产品为供胶粘剂、密封胶和装配胶使用的阿尔法硅烷交联粘结剂，以及面向建筑材料行业的可持续解决方案等
- 涂料、胶粘剂及建筑主题展区另有众多产品为展位添彩

慕尼黑—瓦克在本年度欧洲涂料展（ECS）1 号展厅 206 号展位展示众多新产品。展位占地 300 平方米，供瓦克展示作为涂料、胶粘剂及建材行业领先特种化学品生产商的实力，首次亮相的产品包括用于配制高品质胶粘剂、密封胶及装配胶的新型阿尔法硅烷交联粘结剂等。面向涂料及建材行业的可持续解决方案也是瓦克此次重点展示的议题。本年度欧洲涂料展于 3 月 25 日至 27 日在德国纽伦堡举行。

瓦克今年以“Here for You（为您服务）”为口号，再次将展会重点置于同客户的对话与合作，并用众多展品在涂料、胶粘剂及建筑主题区展示亮点产品。“我们今年重点展示的产品包括基于瓦克阿尔法 3 新技术生产而成的创新型杂化聚合物等。在弹性模量和回弹性方面，它们超过了以往所有产品。此外，它们可用来配制不含锡的产品，这也完全符合消费者保护的需要。”瓦克有机硅业务部门总裁 Tom Koini 先生介绍说。另一亮点产品是一种基于生物甲醇生产而成的节约资源型天然石材接缝用有机硅密封胶。Koini 先生表示：“这些产品都能为我们客户创造真正的附加值。”

为建材行业提供可持续解决方案，也是瓦克此次展会的重点。该化学集团展示的特种可再分散乳胶粉，可用低排放水泥配制出高质量的瓷砖胶粘剂。瓦克聚合物业务部门总裁 **Peter Summo** 先生强调：“可持续发展不仅是一种趋势，也是我们开展业务的一个基础。我们要在欧洲涂料展向客户展示，借助我们的聚合物粘结剂，他们能够成功地在市场上推广低排放、节约资源的技术与产品。我们坚信，可持续发展是未来成功的关键。”

瓦克在 2025 年欧洲涂料展上展示以下新产品。

面向涂料应用的 **SILRES® HP 2000 LV** 和 **VINNOL® H 15/45 M (Renewable Energy)** 今年首次亮相。瓦克化学集团推出旗下环氧聚硅氧烷面涂用固化剂成功系列的改进版——**SILRES® HP 2000 LV**。新产品“LV”后缀作为“low volatiles”的缩写，表示其挥发性化合物含量大大降低，可用来配制具有加工及施涂安全性的高效金属涂料。

VINNOL® H 15/45 M (Renewable Energy) 是瓦克欧洲涂料展另一新产品。这种含羧基基团的氯乙烯及醋酸乙烯酯共聚物，主要用作热封涂料、工业涂料和印刷油墨的粘结剂。该产品在生产过程中使用来自可再生资源的电能，二氧化碳排放量低于传统产品。**VINNOL® H 15/45 M (Renewable Energy)** 的优势包括产品特性及加工性能出色，金属附着性优异。

• 胶粘剂

胶粘剂及密封剂配方开发商和生产商也应前往瓦克展位。瓦克此次在胶粘剂展区展出 3 种新产品：**GENIOSIL® STP-E 140** 和 **GENIOSIL® STP-E 340** 硅烷改性聚醚，以及中性交联型 **ELASTOSIL® eco 7770 P** 有机硅接缝密封胶。

GENIOSIL® STP-E 140 和 GENIOSIL® STP-E 340：这两种产品基于瓦克集团的阿尔法³新技术。这些硅烷交联粘结剂的聚合物由 α 和 γ 硅基单元组成，该新技术因此结合了阿尔法及伽玛硅烷交联聚醚的优势。与纯 α -硅烷封端聚合物一样，这些新型聚合物在固化时无需使用锡催化剂，首次使弹性高、弹性模量低的不含锡胶粘剂和密封胶的配制成为可能。

这些产品可加工成耐蠕变、固化极为迅速的胶粘剂及低模量密封胶。后者不仅柔韧，无需施加强大外力即可拉伸，而且回弹性出色，即使长时间拉伸，仍可恢复原有长度。这种独特的性能组合是传统阿尔法硅烷无法做到的。胶粘剂及密封胶配方开发商可用熟知的方式，完全像其它硅烷改性聚醚那样对这两种粘结剂进行加工，或用它们配制不含溶剂和增塑剂的产品。

ELASTOSIL® eco 7770 P: 该有机硅接缝密封胶是瓦克专为建筑及卫生洁具应用开发的新产品，尤其适用于天然石材。它可在空气湿气的作用下交联成一种具有高度回弹性的低模量弹性体。这种密封胶几乎能够粘附在建筑业常用的任何材料上，而无需对表面进行底涂处理。该密封胶的特点包括抗霉菌能力强，杀菌剂含量低，并达到了德国 **GEV**（地板安装材料、粘合剂和建筑材料中挥发物释放量控制协会）标准的释放量极低级别。

ELASTOSIL® eco 7770 P 具有耐候性，同时适用于室内和室外应用。瓦克在配方中采用了一种特别的生产理念，以一种专用的非挥发性有机硅增塑剂为基础，该增塑剂的配方使其无法渗入大理石、花岗岩或砂岩等天然石材的毛孔。这样，与接缝相邻的基材便不会变得具有憎水性，因而也不会出现污斑，天然石材得以保持完美无瑕。**ELASTOSIL® eco 7770 P** 使用节约资源的生物甲醇生产而成，是瓦克首次推出的全环保型有机硅密封胶产品。

- **建筑**

水泥行业正在向复合硅酸盐水泥（**CEM II** 型水泥）转型，以降低二氧化碳排放。这对一些干混砂浆产品，如，瓷砖胶粘剂影响严重。因为这些产品在浸水后，拉伸粘结强度往往不再符合标准。

瓦克最新测试表明，以 **CEM II** 型水泥为基础的瓷砖胶粘剂是能够达到所需拉伸粘结强度的，前提是用含特种三元共聚物，而非标准醋酸乙烯酯-乙烯（**VAE**）乳液的聚合物粘结剂进行改良。瓦克在欧洲涂料展同时展示 **VINNAPAS®威耐实®8118 E**、**VINNAPAS®威耐实 8620 E** 和 **VINNAPAS®威耐实 7220 E** 三种适用于瓷砖胶粘剂配方的可再分散乳胶粉。

瓦克展位其它亮点产品:

- **VINNOL® L6868:** 这种产品的分子量极低，可为涂料及印刷油墨配方开发商应对紫外光固化型系统的流动特性、涂层间附着力、柔韧性等问题提供理想的解决方案。产品的应用领域包括印刷油墨、塑料涂料、木器漆、纸张及薄膜涂料，以及食品接触的溶剂型包装品涂料。
- **SILRES® BS 6920:** 混凝土和自流平地板多使用耐磨涂层进行密封，以防出现磨损痕迹和影响美观的污斑。瓦克的 **SILRES® BS 6920** 及 **SILRES® BS 6921** 硅烷基基料，能够用来配制具有不同硬度和延展性的无溶剂薄层配方产品。此类单组分密封剂适用于处理需要翻新的地板，以及合成树脂碎石地毯。

- **硅树脂涂料（SREP®）：** 瓦克的有机硅树脂能够确保高度的透汽性和极低的吸水性，让建筑外墙得到可靠保护，免受风化作用和沾污的侵蚀，而这也有利于墙体保值及耐久性。
- **混凝土保护：** 硅烷和硅氧烷作为建筑物保护剂的功能早已得到验证。它们具有憎水性和耐久性，能够比其它类别的产品明显更好地抵御物理及化学影响，以及微生物和藻类的侵袭。混凝土尽管具备憎水性，水蒸气透过性却不会受到影响。瓦克在 2025 年欧洲涂料展上展示混凝土表面保护用产品系列，产品通过了欧洲建筑保护标准 EN 1504-2 认证。
- **防水系统：** 瓦克可为不同防水系统提供解决方案。**VINNAPAS®威耐实®**聚合物乳液和可再分散乳胶粉不仅可用来配制即用型单组分膏状防水砂浆，也适用于单组分及双组分水泥基系统。瓦克在 2025 年欧洲涂料展上展示一系列耐水性出色的成熟产品。
- **防虫：** 瓦克生产的 **CAVAMAX®**和 **CAVASOL®**环糊精可对有机分子进行可逆性封装和有控制的释放。如果将如此封装的精油添入水基涂料，精油便可提供持久的防虫保护。



瓦克参展 2025 欧洲涂料展：
VINNOL® H 15/45 M 对金属表面和极性塑料（如，PVC、ABS、PC、PMMA）的附着力出色：产品无味无臭，还具有优异的耐水性和耐化学品性，是安全包装食品或药品的理想选择；瓦克还相应提供更为环保的 **VINNOL® H 15/45 M (Renewable Energy)** 产品，以降低碳足迹。
（照片：瓦克）



完成锥形弯曲测试后的金属板：SILRES® HP 2000 LV 的延展性出色，涂色后的环氧聚硅氧烷面涂未出现裂缝；瓦克将在 2025 年欧洲涂料展（ECS）上首次展示该固化剂。（照片：瓦克）



ELASTOSIL® eco 7770 P 有机硅密封胶是瓦克在本年度欧洲涂料展上展示的众多亮点产品之一，用生物甲醇生产而成，可节约石化资源。（照片：瓦克）



实验室测试表明，基于 GENIOSIL® STP-E 340 粘结剂的密封胶具有出色的回弹性能：瓦克 2025 年 3 月在欧洲涂料展（ECS）上首次展示该产品。
（照片：瓦克）



用含 CEM II 水泥，以及在三元共聚物中聚入憎水单体的 VINNAPAS®威耐实® 8118 E、8620 E 或 7220 配制瓷砖胶粘剂，可显著提高其浸水后的拉伸粘结强度，满足相应标准的要求。（照片：瓦克）

提示：

您可从以下网页获取以上照片：

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

更多信息

Florian Degenhart 先生

媒体关系部

电话: +49 89 6279-1601

florian.degenhart@wacker.com

瓦克简介

瓦克是一家全球运营的特种化学品公司，产品的技术含量高且发展成熟，被广泛应用于人类日常生活的各个领域，上至电脑芯片，下至瓷砖胶粘剂，一应俱全。瓦克在世界各地拥有 27 个生产基地、21 个技术中心和 46 家销售办事处，2024 财年共有员工约 16600 人，年销售额约 57 亿欧元。

瓦克由四大业务部门组成。瓦克有机硅和瓦克聚合物为化学业务部门，产品（有机硅、聚合物粘结剂）主要面向汽车、建筑、化工、消费品及医疗技术行业。瓦克生物科技作为生命科学分支，是生物制剂、食品添加剂等生物技术产品的专业生产商。瓦克多晶硅业务部门则为半导体及光伏产业提供超纯多晶硅。

www.wacker.com
