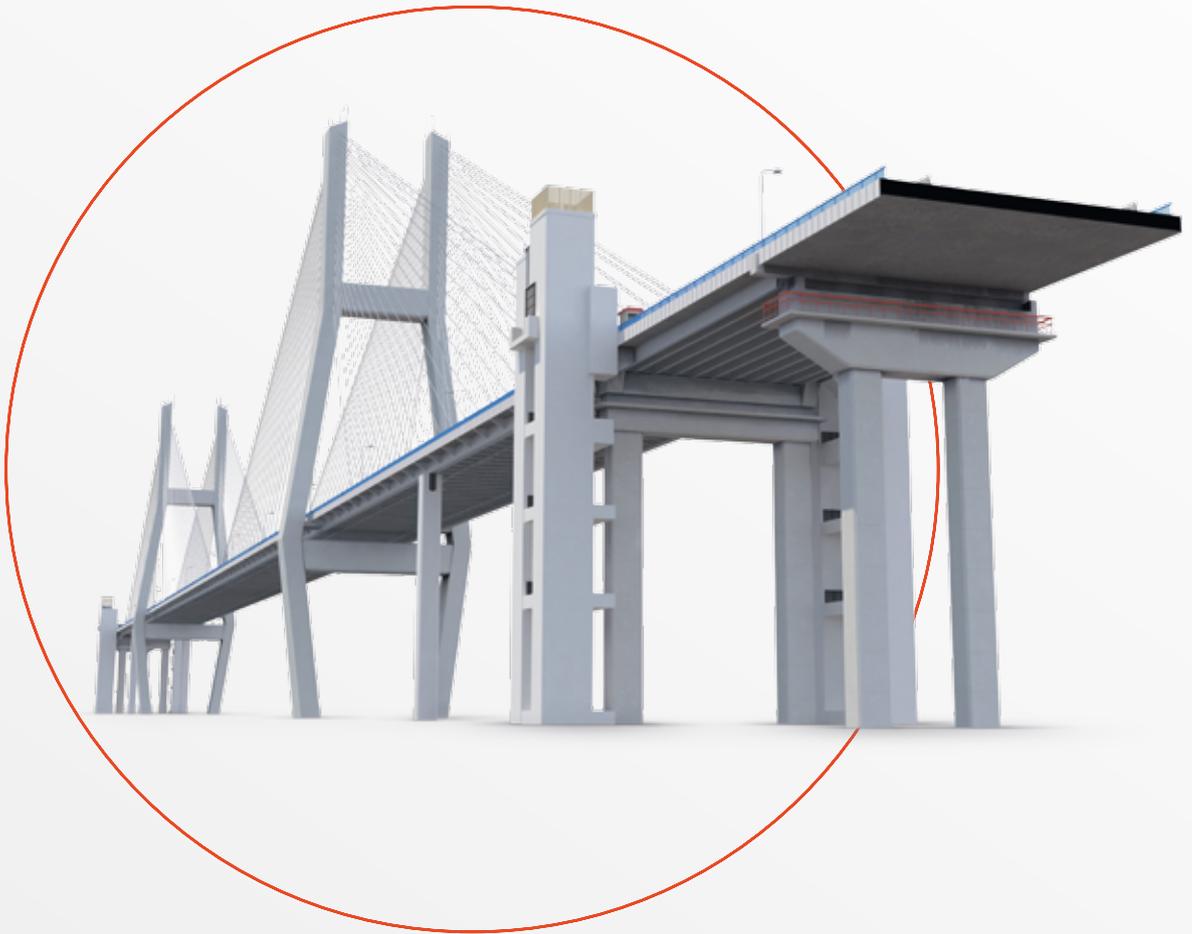


值得信赖的防腐蚀保护

建筑行业的DÖRKEN微涂层解决方案



建筑





长期有效的保护

建筑行业涉及建筑物、桥梁或立面的建造过程。该行业的各个工作领域需要用到不同的材料：木材、铁、钢以及许多其他材料。同时，建筑结构会遭受极端的应力，例如：夏季和冬季的不同温度、雨水以及沿海或工业环境中不同的环境空气条件。总之，建筑物、相关支架和紧固件面临严酷的腐蚀挑战。此时，热浸镀锌、粉末涂层或厚膜涂层等坚固、经实践证明的保护涂层有助于保护部件。

然而，建筑行业的需求不断增长，复合结构的使用越来越多，建筑施工的复杂程度不断增加，这就要求涂层系统提供更好的性能和功能。因此，需要新的解决方案。特别是当钢与其他基材结合时，只能使用锌片系统。

有效的表面涂层不仅提供长期防腐保护，还可以延长部件的使用寿命，从而延长结构的使用寿命。它也支持额外的功能，例如：规定的螺钉旋拧能力，并

且，它满足建筑行业的复杂要求。举例来说，它适用于公制螺栓，也适用于木结构螺钉或立面托架。

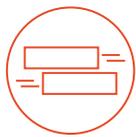
德国建筑技术研究所(DIBt)的技术批准证明锌片涂层即使在最高耐腐蚀等级C5M(根据DIN EN ISO 12944-2)中也能发挥作用。这类应用的典型环境包括：冷凝几乎恒定的区域、具有高盐负荷的户外岸上和海上应用。



基于ISO 12944-8(2018年4月)
的防腐蚀保护C5-M



无需润滑脂即可达到规
定预应力



摩擦系数



维护费用低&经济效益高



紫外线稳定性



安装和组装简单



应用:简单、全球



不同颜色可选

高性能的表面保护对于维持部件的功能和光学外观起着决定性的作用,在建筑行业中有广泛的应用。不仅仅是满足DIN EN ISO 9227中规定的防腐要求。

全方位的适当保护

拉杆系统

立面固定螺栓

立面托架



盘形弹簧减震器
和盘形弹簧

节点系统

混凝土螺栓和锚固

交通标志用的
紧固件



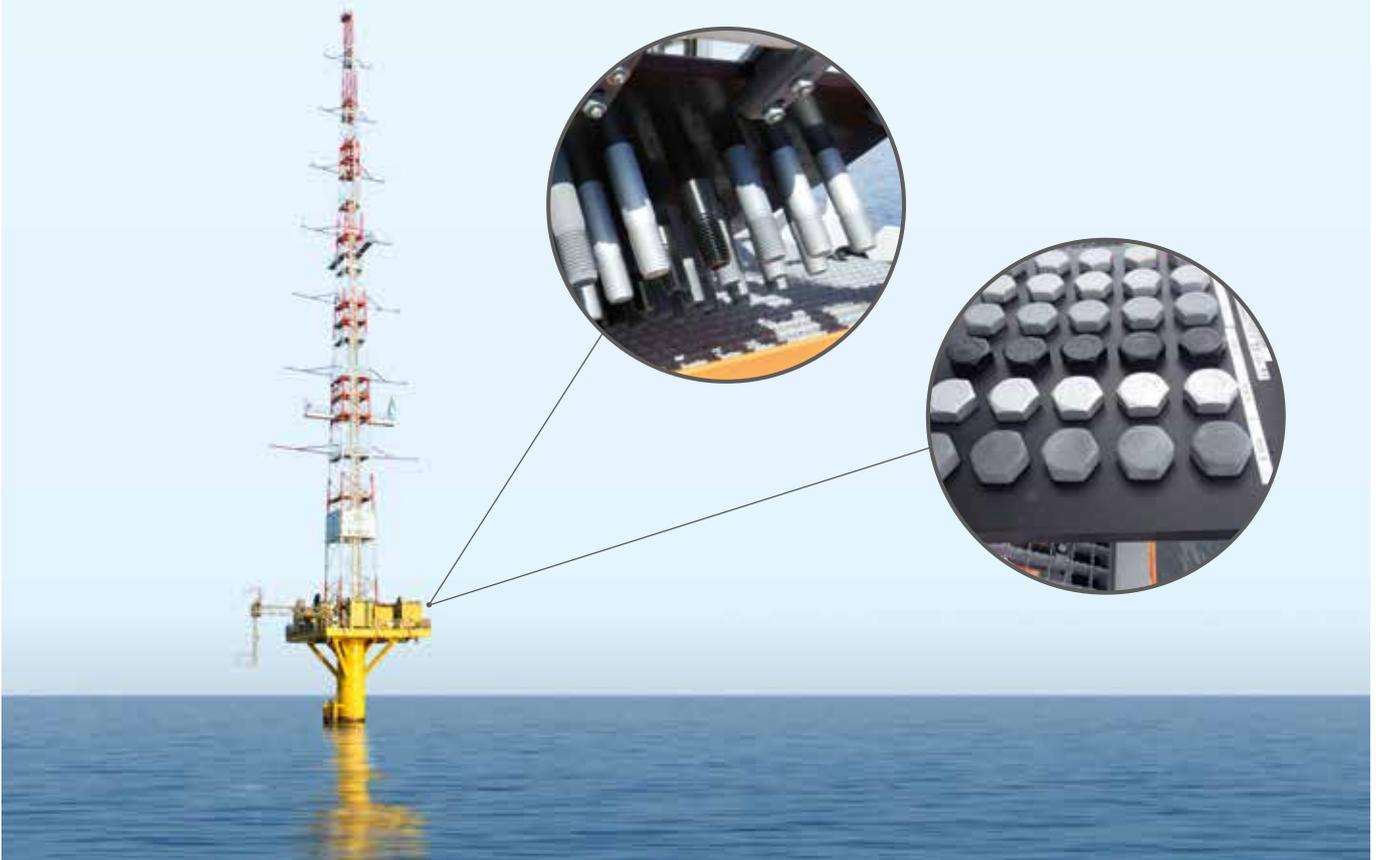
规范及耐候性试验

2015年, DÖRKEN微涂层获得德国建筑技术研究所(DIBt)的技术批准, 批准内容主要涉及涂有DÖRKEN微涂层系统的建筑物、相关支架和紧固件表面以及钢构件。可满足高达C5的防腐要求。

自2013年以来, 在波罗的海FINO 2研究平台上进行了涂有DÖRKEN产品的紧固件的室外耐候性试验, 试验结果提供了部件在恶劣海洋气候下腐蚀情况的指示。正在进行的试验尚未发现任何红锈。

DÖRKEN微涂层还与斯图加特大学土木工程材料学院(紧固和加固方法系)合作, 在黑尔戈兰岛上进行室外耐候性试验。对涂有各种锌片涂层和电镀保护涂层的紧固件进行连续测试, 结果很明确: 没有红锈。

DIBt批准、FINO 2、黑尔戈兰岛:
我们仅从规范和室外耐候性试验中摘录了一部分。
如需更多信息, 请随时与我们联系。



有我相伴，成功可盼。 领先观念，始于开端。

腐蚀防护专家 – 这是DÖRKEN微涂层每一位员工用品格与技术做出的承诺。立足本职，服务全球。从小规模经营到批量化生产：



建立联系

无论您是通过电话还是电子邮件与我们联系，我们都将热情为您服务、了解您的项目需求及后续要求。直线沟通是我们的价值追求，也是我们的日常工作标准 – 快速、简单、直接。



现状分析

专门组建的团队会对您面临的各种问题与需求作详细研究。与您一起确定工作目标并向您提供最佳的项目解决方案。随后，我们会制定详细的实施计划表。



表面测定与工厂规划

为了获取针对项目整体情况的最佳评估，我们会对每一个部件做详细的分析。除样件制作与客户特定试验外，寻找并确定合适的系统还包括支持选择恰当的涂覆技术与合规的涂覆商。



现场实施

DÖRKEN微涂层在项目实施的每一个阶段都将与您为伴。从概念形成到设备调试，我们的专家将为您提供理想的涂覆工艺。实施定期检查，确保设备与涂覆质量持续最大化。



知识传播

作为积极地合作伙伴，DÖRKEN微涂层还将协助您解决遇到的任何问题。“防腐蚀学院”为客户提供针对特定群体的知识普及与针对特定项目的解决方案 – 针对您的需求打造量身定制服务。



走向市场

即使项目圆满完成后，我们依然会持续为您服务。各类公关活动、展会以及或获得OEM的认可 – 这些都是我们除了提供产品售后外的增值服务。

德尔肯微涂层防腐系统（上海）有限公司

上海市闵行区景联路389号1号楼4层

电话：+86 21 6629 3356

传真：+86 21 6629 3361

www.doerken.com.

版本 8/2021



公众号