

INTEGRITANK[®]

冷喷涂结构防水涂料

产品描述

INTEGRITANK[®] 是高性能结构防水涂料，为钢和混凝土结构提供防水保护。本品基于基仕伯（基仕伯收购了 Stirling Lloyd）的独特 ESSELAC[®] 先进树脂专利技术和丰富的专业防水涂料开发经验，可快速固化，形成坚韧、富于弹性的无缝防水膜，并有喷涂和刮涂两种型号。

应用

INTEGRITANK[®] 采用特殊配方设计，不仅稳定持久，还能及时排除粘附的水、油、燃料及其它多种腐蚀性化学物质，保护结构免受侵蚀。

INTEGRITANK[®] 喷涂级产品适合大面积铺设，每天的铺设面积可达2,000平方米，具体铺设面积由现场施工条件而定。

INTEGRITANK[®] 刮涂级产品适合小面积铺设或无法使用喷涂应用的区域。

典型应用包括：

- 阳台
- 平台
- 地下水池
- 屋面 - 包括绿色和生物多样化屋面
- 需要耐化学和/或耐磨涂层的混凝土、砖石、沥青或钢材基层
- 储罐和地下贮藏库
- 双层密封 - 堤岸衬里或土质隔离堤坝（涂层使用织物载体）
- 青贮窖
- 运河和涵洞
- 污水和污泥池
- 低强度辐射水池和屋面应用

优点

- 通过英国农业部(BBA, UK)、英国核燃料公司 (UK) 和CEMETE（法国）等诸多机构认证
- 经英国农业委员会批准，符合最新颁布的现有零斜屋面审查，具体参见Agrément证书03/4060（第2章）
- 不受高湿度影响
- 即使在低温条件下也能快速固化
- 1小时后即可负荷通行
- 抗压载和回填材料
- 使用寿命长，效果好

- 耐氯离子
- 出色的抗化学、耐磨性和抗冲击性
- 卓越的抗紫外线和耐候性
- 裂纹桥接能力
- 与基层粘接强度高
- 优异的涂层间粘接力
- 对于于各种涂层，无重涂时间限制
- 用于立面和顶面
- 现场质量保证计划
- 仅由经过授权和培训的承包商使用

物理性能

INTEGRITANK[®] 符合EN1504-2标准要求，获得CE认证标识。我们可根据客户要求提供性能声明。

项目	技术指标
施工温度范围 ¹	
标准级	0°C至+ 30°C
热带级	15°C 至 50°C
标准级含北极区域的添加剂	-10°C 至 0°C
常规重涂时间	60分钟

¹INTEGRITANK[®] 涂料可在-10°C至50°C温度条件下使用。

表

基层处理

所有基层表面涂层系统都和表面处理的质量直接相关。

混凝土

按照BS EN 1992标准施工，新鲜混凝土基层至少提前7天完工并。基层表面应清洁、干燥且结构坚实、无浮浆皮、油和其他表面污染物。

如果推荐应用于非结构性找平或轻质混凝土基层，请咨询技术服务部门，因为这些材料通常具有低内聚强度或开孔中残存水。

使用METASET[®] ResiFilla修复化合物来修复受损混凝土。

钢材

清除钢材表面所有锈迹、污垢和污染物，直至出现金属光泽为止，以符合瑞典Sa 2.5标准的表面光洁度要求。

如果需要咨询其与其他建筑材料的兼容问题，或需要使用添加剂、水泥替代品或固化剂，请咨询技术服务部门。

施工

底涂

使用INTEGRITANK[®] 涂料前，必须先使用合适的基仕伯底涂。根据基层的类型和天气条件，可选择不同的底涂。底涂施工通常使用刷子或滚筒。请查阅相应的数据表。

涂料

INTEGRITANK[®] 刮涂和喷涂级两种产品均采用两色涂层。

INTEGRITANK[®] 喷涂级的干膜厚度应 ≥ 2 毫米（每层1 毫米）。用量根据表面纹理不同而变化。

首先将INTEGRITANK[®] 刮涂级系统应浇在基层上，再用刮涂和/或刷子涂抹。如果为立面，则采用刷子涂抹方式。应均匀涂抹两层，每层涂层的干膜厚度应 ≥ 1 毫米。

INTEGRITANK[®] 喷涂和刮涂级均可在完全固化后负荷或恢复交通。

INTEGRITANK[®] 喷涂和刮涂级均可在完全固化后负荷或恢复交通。

用量

底涂：请参阅单独的数据表

涂料（喷涂和刮涂级）：通常为1.4公斤 /平方米/层

用量基于光滑基层计算，具体会因表面纹理和孔隙率的变化而不同。

清理

所有工具及设备均需在材料固化前用丙酮清洗。

包装及储存

底涂：参考单独的数据表

喷涂级涂料：48公斤和400公斤包装，包括BPO粉末催化剂

刮涂级涂料：20公斤，仅含树脂

BPO液体催化剂，包装：5公斤和20公斤（适用于刮涂级）

INTEGRITANK[®] 系统的所有组分都应存放在阴凉、干燥、受保护的环境中，避免阳光直射，并符合相关的现场健康与安全法规要求。储存温度不得超过25°C。远离明火或食物。

储存在未开封的容器中，如果储存条件合适，组分的最短保质期为12个月。如果产品已超过12个月，使用前必须咨询技术服务部门。

辅助设备

基仕伯有一系列产品可配合INTEGRITANK[®] 系统使用。包括：

- SENTINEL[®] 伸缩缝 - 一系列相容的伸缩缝产品
- METASET[®] - 一系列基于ESSELAC[®] 树脂的快速固化找平和修复化合物。
- 基仕伯找平底涂 - 流平底涂。
- 密封剂 - 适用于所有接头和裂缝的一系列柔性密封剂。

健康和安全

使用前先参考有关材料安全说明书。

基仕伯技术支持

基仕伯提供一系列专用防水，表面处理及修补材料，而INTEGRITANK[®]涂料是其中之一。若您需要了解更多本产品或其它产品的详细资料，请跟我们的客户服务部联络，或浏览网页www.gcpat.com.cn。



Certificate Number 15174
ISO 9001, ISO 14001

证书编号 15174
ISO 9001、ISO 14001

gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com

以上信息乃据本公司所知而编，谨供用户参考、研究与核实。由于实际应用的具体条件无法控制和预知，因此，我们无法对本产品在个别情况下的效能提供任何保证。请参阅所有陈述、推荐和建议，并参考所签的销售合约的细节。所有的声明和建议都不可以用来侵犯任何专利权，版权和第三方权益。

INTEGRITANK 是 GCP Applied Technologies, Inc. 在美国(和/或其他国家) 的商标。此商标名单依据截至出版日期的公开发布的信息得出，或不能准确反映当前商标的所有权或状态。

© Copyright 2019 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本文档仅在以下所述的最后更新日期时有效，仅适用于中国境内。请务必参阅下面URL中的当前可用信息，以便在使用时提供最新的产品信息，这一点非常重要。 gcpat.com.cn也提供其他文献，如承包商手册，技术公告，详细图纸和详细建议以及其他相关文件。不能依赖其他网站上的信息，因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件，我们不对其内容承担任何责任。 如果有任何冲突或需要更多信息，请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2025-05-15
gcpat.com.cn/solutions/products/integritank