

SILCOR[®] 水力克[™] S-1

单组分聚氨酯防水涂料

产品描述

SILCOR[®] 水力克[™] S-1是一种单组份、高性能的聚氨酯防水涂料，以异氰酸酯、聚醚多元醇为主要原材料，配以各种助剂和填料经聚合反应制成，它是一种环保反应型高分子防水涂料，用刮板、滚刷等工具均匀地涂布在合格基面上，通过聚氨酯预聚体中的异氰酸酯基与空气中的湿气接触后进行化学反应，固结成为富有弹性、强韧、持久的无缝防水涂膜。

应用

- 建筑地下室、屋面、卫浴间和厨房间
- 游泳池、水池、水渠、冷库、地坪等工程的防水、防潮
- 地下管廊等市政工程、桥梁、明挖法地铁工程、水坝等工程
- 停车场、广场顶板及非外露屋面工程防水

基层处理

基层应坚实、平整、干净，无尖锐角，阴阳角、管道根等节点部位基层做成圆弧角。

优点

- 液态，冷施工，单组份，现场即开即用，施工简便、灵活。
- 化学反应成膜，涂膜致密、无气泡、无针孔。
- 强度高、延伸率大、弹性好，耐高、低温，适应结构变形能力强。
- 产品无毒，不含有害溶剂，无煤焦油成分，对环境无污染，对人体无伤害，属环保型涂料。
- 粘接力强，可用于各种基层上。
- 耐水、耐腐蚀、耐霉变、耐严寒、不透水性强。
- 粘度适中，可采用刮涂、滚涂或喷涂等方法施工。

物理性能

执行标准		GB/T19250-2013 I 型
项目	技术指标	
外观	均匀黏稠体、无凝胶、结块	
固体含量, %	≥85.0	GB/T 19250-2013
表干时间, h	≤12	GB/T16777-2008
实干时间, h	≤24	GB/T16777-2008
拉伸强度, MPa	≥2.00	GB/T16777-2008

断裂伸长率, %	≥500	GB/T16777-2008
撕裂强度, N/mm	≥15	GB/T19250-2013
低温弯折性	-35oC, 无裂纹	GB/T16777-2008
不透水性	0.3MPa, 120min 不透水	GB/T16777-2008

施工

底涂

为密封基层表面，可先在合格基层上薄涂一层SILCOR®水力克S-1作为底涂，待其干固后，即可施工涂膜防水层。

涂膜防水层

使用前应将涂料搅拌均匀，在合格基层上用橡胶刮板或滚刷均匀涂布，分遍涂刮，每遍涂膜厚度应均匀一致，细部节点处应先涂刮一遍做附加处理。进行大面涂层施工时，应根据现场实际条件，分2-3遍涂布。在第一遍涂膜固化后，再涂刮第二遍，涂刮方向应与第一遍刮涂方向相垂直。依此方法施工，直至达到设计厚度要求。

对于完成的涂膜防水层表面，应按相关要求做保护层或隔离层。

涂料即开即用，搅拌后的涂料应在2小时内用完。

当SILCOR®水力克S-1单组份聚氨酯防水涂料用于地下防水工程时，应按要求进行保护，然后回填或做景观美化。

理论用量

1.0mm厚涂层的涂料理论用量约为1.6kg / m2。

包装

25kg / 桶

保质期

产品应储存于通风、干燥、阴凉处，防止日光直接照射，避免雨淋，防止碰撞，储存温度5°C~40°C；在正常储存条件下，保质期为6个月。

健康和安

一旦发生泄漏或意外事故，应参见相关产品的材料安全数据表，如有疑问，应联系当地的基仕伯代表。

操作化学产品时，必须穿戴防护服、手套和防护眼镜。

要了解全面的信息，请查阅相关的材料安全数据表。

基仕伯技术服务

基仕伯提供种类齐全、优质可靠的一系列系统，以满足不同项目和应用领域的需要。请联系当地的基仕伯代表，以了解更多的信息。

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。

Silcor 和水力克是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 2017 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/silcor-liquid-waterproofing/silcor-s-1-0