SILCOR ® 水力克™ 575

单组份、可上人的聚氨酯防水膜

产品描述

SILCOR ®水力克™575是一种单组份、高性能的聚氨酯防水膜。与SILCOR ®水力克80防护面漆配合使用时，可以为屋顶、顶板和厂房提供耐久、耐紫外线、可上人的防水系统。

SILCOR ®水力克575防水系统提供充分覆盖基层的、真正耐用的弹性防水层。本产品可采用橡胶刮板以“自流平”方式涂刮，无需多遍涂刮。

根据需要，SILCOR ®水力克575防水系统可直接外露，也可在其上刷漆、增加保护层或者铺设面砖。

详见以下相关内容。

用途

SILCOR ®水力克575防水系统可用于防滑、完全外露、可上人的防水区域，包括：

- 厂房地面
- 阳台
- 屋面平台
- 窗台或窗户泛水层
- 裙房
- 堤岸
- 外露的通行区域

本防水系统可用在绝大多数基面上。

优点

- 易于施工、维护和翻修
- 快速固化并投入使用
- 耐水性好，可长期浸于积水中
- 耐紫外线照射以及碱酸、油及燃料等多种物质
- 单组份，无须混合
- 与SILCOR ® 水力克80防护面漆配合使用，形成颜色稳定、防滑、便于上人的保护性涂层，防紫外线老化
- 材料异味小，不褪色
- 形成连续无缝防水层
- 长期使用后，仍可保持良好的柔韧性，不会变脆

物理性能

执行标准	GB/T19250-2013	
项目	技术指标	
外观	均匀黏稠体,无凝胶、结块	
固体含量,%	≥90.0	
表干时间,h	≤6	
实干时间,h	≤12	
拉伸强度,MPa	≥2.00	
断裂伸长率,%	≥500%	
撕裂强度,N / mm	≥15	
低温弯折性	-35 ℃,无裂纹	
不透水性	0.3MPa, 120min不透水	
加热伸缩率,%	-4.0~+1.0	
粘结强度,MPa	≥1.0	
吸水率,%	≤5.0	
定伸时老化,加热老 化	无裂纹及变形	
热处理 (80 ℃, 168h)	拉 伸 强 度 保 持 率,%	80~150
	断裂伸长率,%	≥450
	低温弯折性	-30 ℃,无裂纹
碱处理[0.1%NaOH+ 饱和Ca(OH)2溶 液,168h]	拉 伸 强 度 保 持 率,%	80~150
	断裂伸长率,%	≥450
	低温弯折性	-30 ℃,无裂纹
酸处理 (2%H2SO4溶 液,168h)	拉伸强度保持 率,%	80~150
	断裂伸长率,%	≥450
	低温弯折性	-30 ℃,无裂纹
挥发性有机化合物 (VOC) g / L		≤200
苯,mg / kg		≤200
甲苯+乙苯+二甲苯,g / kg		≤5.0
苯酚,mg / kg		≤100
蒽,mg / kg		≤10
萘,mg / kg		≤200
游离TDI,g / kg		≤7

可溶性重金属 mg/kg	铅 Pb	≤90
	镉 Cd	≤75
	铬 Cr	≤60
	汞 Hg	≤60

基层处理

表面必须完好、平整，无尘土、浮浆、酥松物质、油或其它污染物。混凝土应养护28天，抹灰层应养护7天。

使用改性砂浆修补表面缺陷。

采用SILCOR ®水力克LM PU密封胶填补所有接缝、裂缝、间隙，并在阴角或穿透处做成倒角。

隔离材料

挤涂SILCOR ®水力克LM PU密封胶作为隔离材料。处理的所有细部节点应表干后，再进行大面防水层施工。

施工

底涂

为防止针孔并密封多粉尘、多孔隙的表面，应涂刷一层Silcor水力克BS底涂（涂刷用量为3 - 6平方米/公斤）并待其干燥。

完整防水层施工

SILCOR ®水力克575最好使用橡胶刮板一次性涂刷完成。也可使用毛刷、滚刷或无气喷涂设备施工。待上一遍完全干固后，再涂刷下一遍。总涂刷厚度最薄为1.8毫米时，其最小干膜厚度为1.5毫米。施工时涂刷一遍或两遍。在施工过程中，应使用湿膜厚度计检查湿膜厚度。

面漆

配制SILCOR ®水力克80防护面漆，使用毛刷、滚刷或无气喷涂设备涂刷一遍或两遍，面漆总用量为0.3公斤/平方米，形成均匀的面层，面漆干膜厚度为0.15毫米。有灰色及其它系列颜色可供选择。

表层处理

SILCOR ®水力克™575防水层完工12小时后即可上人。在完全固化且未涂刷面漆的SILCOR ®水力克575防水层上可选用以下表层材料：

- 瓷砖
  先在基层上做砂浆层或铺垫砂层，然后使用适合的粘接剂铺贴瓷砖
- 其它刚性表面
  在混凝土面层的下面铺设0.2毫米厚的聚乙烯塑料膜。把走道板铺设在砂浆层上
- 地下室防水层
  用BITUTHENE ® 必优胜 ® 保护板或HYDRODUCT ® 排水板覆盖，然后回填或做景观美化

用量

SILCOR ®水力克575 : 2.1公斤/平方米

包装

SILCOR ®水力克575 : 22 公斤/桶

清理

在材料固化前，使用甲基化酒精进行清理。清理时应注意溶剂，使用前应查阅所有的材料安全数据表(MSDS)。

保质期

应妥善存放产品，不能外露，并防止阳光照射。应存放在阴凉、干燥、受保护的地方。温度为25°C、相对湿度为60%的条件下，未开封的桶装产品的保质期为6个月。但是，一旦开封，产品在几天内就会固化。

健康和安全

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。

BITUTHENE、HYDRODUCT、SILCOR、必优胜和水力克是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-575-0