

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%H ₂ SO ₄ 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、必优胜和水利克是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。 www.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: 2022-05-25
gcpat.com.cn/solutions/products/silcor-liquid-waterproofing/silcor-575-0