

Silcor®水力克™ 580

双组份、低气味、可作为行车屋面的聚氨酯防水膜

产品描述

Silcor®水力克™580是一种双组份、高强、高弹性聚氨酯防水膜，固化后可提供持久防水保护。

本产品采用最新的聚氨酯配方技术，品质卓越，是挥发性有机物(VOC)含量低的弹性材料，为大型建筑项目提供持久有效的防水保护。

用途

Silcor水力克580聚氨酯防水膜和Silcor水力克80防护面漆系统适用范围：

- 外露屋面、平台和露台
- 停车场和坡道
- 压缩机室地面、工作间和洗手间
- 体育场馆的服务通道、看台和出入口

Silcor水力克580防水膜可单独用作实验室、体育中心和体育馆的抗冲击、富有弹性的室内防护地面。

Silcor水力克580防水系统适用于绝大多数清洁、干燥、稳定的基面，包括混凝土、预制混凝土、纤维水泥板、氯氟碳化合物、预制构件、砖瓦、混凝土砖瓦、砖、抹灰层、金属和塑料等。

优点

- 采用橡胶刮板以“自流平”方式涂刮，施工快捷，单道施工，无需多遍涂刮
- 使用寿命长，弹性持久
- 完全满粘 - 杜绝渗水通道
- 防水膜连续无缝
- 抗撕裂、耐穿刺，耐磨损
- 耐积水
- 与Silcor水力克80防护面漆配合使用，形成颜色稳定、防滑、便于上人的保护性防水膜层
- 耐紫外，不黄变
- 耐磨防滑，与基仕伯其他防水材料配合使用，形成完整防水体系

物理性能

性能	特殊数值	测试方法
颜色	灰色	-
比重 (混合后)	1.2克/毫升	-
固体含量 (体积比)%	> 97	-
固化时间	48小时	-
混合配比 (重量比)	1 : 1	-
混合后保存期 (20°C)	30分钟	-
抗拉强度	> 8.8 MPa	ASTM D412
断裂伸长率, %	> 350%	ASTM D412
邵氏硬度	80 ± 5	ASTM D2240
耐化学腐蚀性	优异	ASTM C543

基层处理

表面必须坚实完好、平整，无尘土、浮浆、酥松物质、油或其它污染物。混凝土基层应养护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。

注意事项

- 对于需重做处理的既有防水涂层，应将原涂层完全清除，以确保露出干净的基面。机器打磨是清除既有涂层的首选方法。
- 施工前，使用干净干燥的容器搅拌混合双组份Silcor水力克580材料。
- 最佳施工温度范围为5°C至30°C。

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。

搅拌

按照规定重量比量取Silcor®水力克™580防水材料的两个组份，并倒入干净容器中，使用电动搅拌器以300转/分钟的速度充分搅拌均匀。最佳混合和施工环境温度为10°~30°C，相对湿度<85%。

施工

Silcor水力克580防水膜

使用3mm齿形镘刀/齿形刮板涂刮一层，最小湿膜厚度1.6mm，最小干膜厚度1.5mm(约2kg/m²)。也可采用大功率、单组件、无气喷涂法进行施工(请向基仕伯咨询)。采用Silcor水力克80防护面漆形成防滑面层的标准施工方法如下。

如需高效防滑面层，应按下述两个步骤涂刷Silcor水力克580防水膜：

- 使用3mm齿形镘刀/齿形刮板涂刮第一遍，和上述提到的施工方法一致。固化时间为12-24小时，然后涂刮第二遍，湿膜厚度0.3mm(约0.4kg/m²)。当膜还未干时，撒上防滑砂粒。并至少固化12小时，清除多余松散砂粒，再按如下方法涂刷Silcor水力克80防护面漆。
- Silcor水力克80防护面漆施工
- 使用滚刷或无气喷涂设备施工Silcor水力克80防护面漆，用量为0.3kg/m²。固化24小时后方可上人。完全干固的涂膜系统总厚度为1.5mm。

表层通行

完成的Silcor水力克580防水膜在固化8小时后可上人。固化5天后方可行车。

若出于实用性和美观性考虑，可在Silcor水力克580防水膜完全固化后，按需要选择不同的面层进行覆盖。

• 瓷砖

用合适的粘合剂将瓷砖铺贴在砂浆或砂层上。

• 景观美化

使用Hydroduct®排水板进行景观美化。

• 刚性面层

在混凝土面层下铺设0.2mm厚聚乙烯膜滑移层。在砂浆层上铺设走道板。

包装

Silcor水力克580 : 36kg/套

保质期

应妥善存放产品，不能外露，并防止阳光直射。置于阴凉、干燥、受保护处密封保存。在温度为25°C、相对湿度为60%的储存条件下，未开封的桶装产品的保质期为12个月。开封后，产品会在几天内固化。

清洁

在材料固化前，可用甲基化酒精清理。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)。

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

中国大陆: 北京 +86 10 8792 9888 上海 +86 21 3158 2888 武汉 +86 27 8792 5951 澳大利亚 1800 855 525 新西兰 +64 9 448 1146
香港 +852 2675 7898 印度 +91 124 488 5900 印度尼西亚 +62 21 893 4260 日本 +81 3 5226 0231 韩国 +82 32 820 0800
马来西亚 +60 3 9074 6133 菲律宾 +63 49 549 7373 新加坡 +65 6265 3033 泰国 +66 2 709 4470 越南 +84 8 3710 6168

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、Hydroduct 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 2016 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, USA

Printed in China | 09/16 | 320-Silcor-3

