

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

施工

SILCOR[®] 水力克580防水膜

使用-5mm齿形抹刀/ 齿形刮板涂刮一层，或用滚刷涂抹两层或更多层，涂层固化时间为12-24小时。总湿膜厚度1.8mm（约2.4 kg / m²），最小干膜厚度1.5mm。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：

- 使用5mm齿形抹刀/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0.4mm (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 (每层至少0.15 kg / m²)。固化24小时后方可上人。固化5天后方可行车。使用防滑砂粒后，面漆使用量将显著增加 (0.6至0.9 kg / m²) 有关防滑砂粒要求的更多信息，请联系当地的基仕伯代表。

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。

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%。

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

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告发布的信息得出, 或不能准确反映当前商标的所有权或状态。

© Copyright 2021 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: 2023-07-10
gcpat.com.cn/solutions/products/silcor-liquid-waterproofing/silcor-580-0