

SILCOR®水力克™LM PU密封胶

单组份弹性体聚氨酯密封胶

产品描述

SILCOR ®水力克™LM PU密封胶是一种高性能弹性体接缝密封胶,采用成熟可靠的聚氨酯弹性体技术生产。
SILCOR ®水力克LM PU密封胶与空气中的水分接触后发生反应固化。固化后,可以形成持久的防水密封,故适用于大部分应用领域。

用途

SILCOR ®水力克LM PU密封胶是一种多用途粘接密封胶,在建筑和工业领域用途广泛。

本产品非常适用于密封混凝土板材、面砖、纤维水泥板、外盖板、砌块和砖砌体的接缝密封。

在施工基仕伯底涂和防水系统前,SILCOR ®水力克LM PU密封胶用于填补密封间隙和裂缝,做倒角、底板和设备出口的缝隙。

本产品还被用作:

- 填充密封窗框或门框之间的缝隙
- 做防水层前,粘接防雨板
- 用于承受冲击的陶瓷面砖的粘接

本产品适合与绝大多数基仕伯防水系统配合使用。详见"相容性"相关内容。

SILCOR ®水力克LM PU密封胶适合与绝大多数表面粘接,包括混凝土、砖砌体、天然和人造石材、钢材、铝材、木材、陶瓷面砖、硬质塑料和纤维水泥板。

优点

- 耐紫外线,使用寿命长
- 单组分,无需混合
- 低模量,适应变形能力强
- 完全粘接,无渗水通道
- 耐磨,长期保持柔韧性
- 完全固化后,可在上面涂漆



相容性

SILCOR ®水力克™LM PU密封胶与绝大多数基仕伯防水产品相容,在施工基仕伯底涂和防水系统前,可作为倒角材料、防粘材料或缝隙填补材料,或用作密封随后施工的泛水和门窗框。与本产品相容的防水产品包括SILCOR ®水力克系列材料和BITUTHENE ®必优胜 ®系列防水卷材。

用量

挤出的密封胶断面尺寸为10毫米×5毫米时,每支600毫升软包装的产品可挤涂12延长米。

材料用量取决于接缝尺寸。合适的尺寸为:

- 接缝宽度小于12毫米时,宽度/深度比为1:1
- 接缝宽度在12毫米到24毫米之间时,深度不变
- 接缝宽度大于25毫米时,接缝宽度/深度比为2:1

包装

SILCOR ®水力克LM PU密封胶采用金属箔软包装,600毫升/支,每箱20支。

注意事项

要了解SILCOR ®水力克LM PU密封胶产品数据中未包括的特殊应用领域和服务需要,请联系当地的基仕伯代表。

物理性能

性能	典型值
颜色	灰色
表干时间	6-12小时
实干时间	24小时,2毫米
邵氏硬度	40+/-10
比重	1.3 – 1.5克/毫升
施工温度	5 ☑C到30 ☑C
断裂伸长率,%	≥700
拉伸强度,MPa	≥1.5
耐化学腐蚀性	优异

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。



在干净、干燥、无污染的混凝土、砖砌体、木材、金属、陶瓷基层和大多数涂层表面上,不需使用底涂,就可以实现良好的粘接。不过,在某些基面上使用底涂可提高粘接性。要了解具体应用的需要,请联系当地的基仕伯代表。

施工

- 使用手动或电动的封闭筒式嵌缝密封胶枪挤涂SILCOR®水力克LM PU密封胶。
- 把金属箔软包装的密封胶插入嵌缝胶枪中,切开包装的前端,重新盖好盖,然后使用。
- 把密封胶密实地挤入接缝中,确保与接缝的各面均完全接触。
- 根据需要,用抹刀和稀释后的洗涤剂抹平,形成平整或下凹的表面。

保质期

本软包装产品应在干燥、阴凉处存放,温度为 25° C、相对湿度60%时,保质期为自生产之日起计9个月。

清理

采用二甲苯清除未固化的SILCOR ®水力克LM PU密封胶。

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、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: 2023-07-10