

# SWELLSEAL™ Mastic WA

单组分、遇水膨胀嵌缝止水胶，用于潮湿或水下施工环境中，对平滑或粗糙的混凝土施工缝、建筑接缝和穿墙管孔的密封

## 产品描述

SWELLSEAL™ Mastic WA是一种单组分、灰色、聚氨酯基、弹性、遇水膨胀止水胶，用于密封混凝土施工缝、建筑接缝和穿墙管孔；包装有塑料管硬包装和软包装两种。

SWELLSEAL Mastic WA一遇湿气就开始固化、膨胀。固化时间根据温度和湿度条件而定，相对湿度和温度越高，固化时间就越短。

SWELLSEAL Mastic WA经过24-36小时固化后开始变硬，且性能不受固化时间长短的影响。

## 优点

- 配方特殊，可用于潮湿基面或水下环境施工
- 不含溶剂
- 用于混凝土、PVC、HDPE、钢材、纤维玻璃等类型基层上
- 优异的填充和粘接性能，尤其在轻微潮湿、光滑或粗糙的基层表面上的裂缝和空隙填充效果佳
- 遇水膨胀，膨胀率大约为原始体积的200%
- 施工灵活，适用于不规则表面的基层
- 易于施工，使用标准填缝胶枪
- 耐久性，超过建筑自身的寿命
- 优异的耐化学性\*
- 能够耐受石油、矿物质、植物油和油脂等类物质

(\* ) 如需确认耐化学性性能，请联系当地基仕伯销售代表。

## 应用

- 用于密封潮湿条件和水下的现浇混凝土接缝。
- 用于潮湿条件和水下混凝土预制构件之间的接缝密封（如检查孔、箱形涵洞、电缆槽及管道的密封）。
- 用于板桩之间锁扣的密封。

## 施工

SWELLSEAL Mastic WA适用于无浮尘混凝土基层表面。基层表面可以是平滑或粗糙，也可以有点潮湿或干燥。

在水下或非常潮湿条件下使用SWELLSEAL Mastic WA时，必须在6小时内浇注混凝土防止过早膨胀。

## 施工方法

### 310cc塑料管硬包装

- 打开密封胶管装顶部的防潮铝箔，从底部取下密封盖。拧上塑料胶嘴并在适当位置以45度角切开胶嘴，把硬包装SWELLSEAL Mastic WA放入压胶枪中。

### 600cc铝箔软包装

- 把软包装的SWELLSEAL Mastic WA放入压胶枪的空管内，并切去端头 1cm；把管盖上并装上胶嘴；在适当位置以45度角切开胶嘴。
- 用压胶枪把SWELLSEAL Mastic WA挤涂在接缝或混凝土预制构件的中间位置，挤出的胶条不应间断，最少要求10mm宽、10mm厚。
- 对于新拌混凝土，胶条的两侧至少要覆盖7厘米的混凝土，以避免SWELLSEAL Mastic WA的膨胀压力使混凝土出现裂缝。

## 物理性能

项目	性能指标	参照标准
固含量	100%	Test DNC
SWELLSEAL Mastic WA未固化		
粘度	胶状/膏状	Test DNC
密度(20°C)	约1.45kg / dm <sup>3</sup>	DIN 53504
垂直面下垂度	< 5mm	Boeing test
表干时间 (温度20°C，相对湿度60%)	10小时	Test DNC
闪点	> 130°C	Pensky-Martens method
SWELLSEAL Mastic WA固化后 (25°C，固化 7天, 厚度10mm)		
遇水膨胀率	约为原始体积200%	Test DNC

## 外观

施工时外观为膏状，固化后似橡胶弹性体。

颜色：灰色。

## 用量

胶嘴直径	打胶长度（310cc塑料管）	打胶长度（600cc铝箔管）
3毫米	20 - 25米	40 - 50米
6毫米	8 - 10米	16 - 20米
8毫米	4 - 5米	8 - 10米
10毫米	约3米	约6米

## 包装

310ml 塑料管	600ml软包装
12支/箱	12支/箱
75箱/托盘	40箱/托盘
每支重量 • 毛重：0.55公斤 • 净重：0.50公斤	每支重量 • 毛重：0.99公斤 • 净重：0.90公斤

## 储存

在干燥的环境、温度在5℃和30℃之间，最少可以储存12个月。产品保存期限的相关信息，详见包装说明。

## 配件

单独订购

- 310毫升塑料管使用支架填缝枪
- 600毫升封闭铝管使用软包装胶枪
- 600毫米封闭管填缝枪的胶嘴

## 健康和安

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。施工时，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。

[gcpat.com.cn](http://gcpat.com.cn) | 详询技术细节，请电邮至: [asia.enq@gcpat.com](mailto: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。

GCP Applied Technologies, De Neef和SWELLSEAL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 2023 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](http://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: 2023-07-14  
[gcpat.com.cn/solutions/products/swellseal-mastic-wa](http://gcpat.com.cn/solutions/products/swellseal-mastic-wa)