

Betec™ 格永得® F3000

双组分弹性涂料,用于新结构和已有结构的防水/防潮

产品描述

Betec™格永得®

F3000是一种双组分防水涂料,由液态的聚合物组分A和特殊的粉料组分B组成。施工时,用慢速搅拌器将两种组分搅拌成均匀浆料。用滚刷、刮板或刷子把浆料分遍涂刷在符合要求的水平或垂直基面上,涂料干固后形成高强度、有弹性的连续防水层。Betec格永得F3000满足GB/T 23445-2009标准要求。

应用场合

- 地下室墙面和地面
- 混凝土屋面
- 游泳池
- 潮湿区域-厨房、卫生间、浴室、楼地面、阳台、种植容器
- 混凝土槽
- 储水池
- 停车场

优点

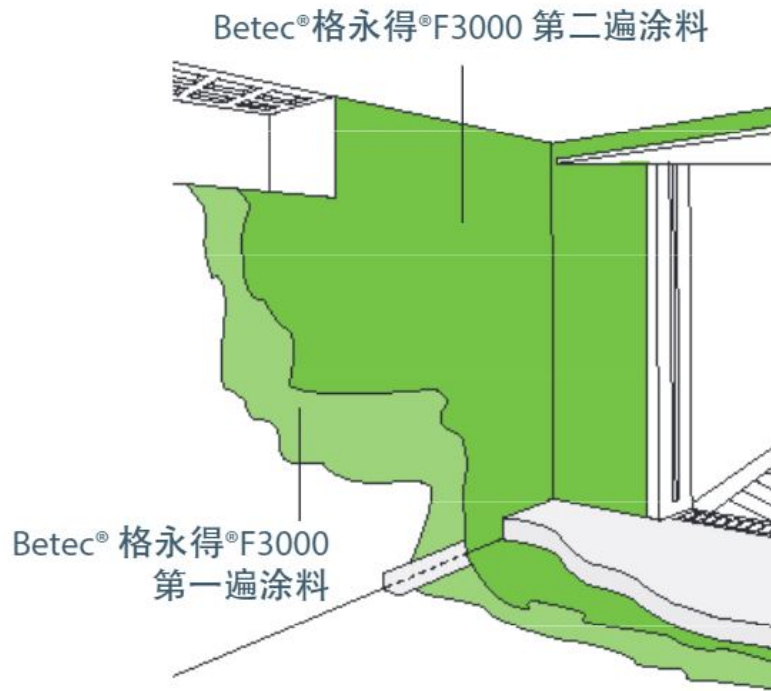
- 能使用于迎水面或背水面
- 有弹性 - 能弥补干燥收缩和微裂纹
- 易施工,直接刮在结构的内外表面
- 固定配比,不需现场加水
- 与混凝土、石材和抹灰层的粘接力强

施工应用

基层处理

砂浆处理表面的空洞,使表面平整顺滑。用钢丝刷或压力清洗清除表面油脂、沥青、沙砾、灰尘、浮浆、松散颗粒以及其它表面污染物,切除表面尖锐突起部位。

使用Betec格永得F3000时,基层表面可喷水保持潮湿,但不可有明水。施工前应去除所有积水。



搅拌

按照A组份(液料): B组份(粉料)=1:1.8(重量比)配合搅拌。用搅拌器慢慢搅拌(转速500 - 600 rpm), 直至形成均匀浆料, 无结块为止。刮下桶壁上未搅拌的材料, 掺入桶中。最后, 加入剩余的液体组分(A)搅拌均匀。禁止部分混合, 禁止在Betec格永得F3000添加水、水泥、沙子或其他材料。

固化及保护

环境温度较低时, 应采用相应保温措施。

物理指标

| | |
|------------------------|----------------|
| 执行标准 | GB/T23445-2009 |
| 试验项目 | 技术指标(II类) |
| 固体含量, % \geq | 70 |
| 拉伸强度(无处理), MPa \geq | 1.8 |
| 断裂伸长率(无处理), % \geq | 80 |
| 不透水性(0.3 MPa, 30 min) | 不透水 |
| 粘结强度(无处理), MPa \geq | 0.7 |
| 抗渗性(砂浆背水面), MPa \geq | 0.6 |

典型测试值乃表示测试试样的平均值。

包装及储存

| 产品 | 包装尺寸液料(A组分) | 包装尺寸粉料(B组分) | 保质期 |
|---------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| Betec格永得F3000 | 10公斤/桶 | 18公斤/包 | 在干燥、通风、阴凉条件下保存12个月,液体组分贮存温度不应低于5°C |

涂层厚度及用量

| 应用 | 涂层数量 | 每层厚度(毫米) | 每遍的用量(公斤/平方米) |
|------|------|----------|---------------|
| 防潮应用 | 2 | 0.5-0.6 | 约1.2 |
| 防潮应用 | 2-3 | 0.70-1.0 | 约2.0 |

以上的耗量是基于平面,无损耗的数值。涂层厚度指干膜厚度。

施工

最低使用温度为5°C。Betec格永得F3000应分遍涂刷。在20°C温度下,一旦材料混合后,涂料必须在大约40分钟内用完。施工时,先进行节点部位加强处理,然后可进行大面积施工。每遍涂刷方向应与前一遍相互垂直。根据厚度及环境条件的不同,每遍涂料涂刷后,完全干固时间约为6-16小时,待上一遍涂料干固后,再涂刷下一遍。

涂刷下一遍涂料时应避免破坏上一遍涂料。下一遍涂料应在上一遍刷完后24小时内涂刷。

应在Betec格永得F3000涂料干固前使用清水清洗工具。

固化及保护

环境温度较低时，应采用相应保温措施。

健康和安全

参考有关材料安全数据表及说明书。

基仕伯技术服务

为获取项目施工图和另外的技术咨询的帮助，请联系基仕伯技术服务。

gcpat.com.cn | 详询技术细节，请电邮至: asia.enq@gcpat.com

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: 2026-04-20

gcpat.com.cn/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-f3000-0