# PROCOR ® 混凝土屋面防水涂料 用于混凝土屋面柔韧的冷施工防水涂料

## 产品描述

PROCOR ®由两部分组成，冷施工成型为乳胶型防水涂料，经硬化养护后形成弹性防水层，在屋面施工完成前，该防水层需用PROCOR ®保护板或SERVIDRAIN ®板保护。

## PROCOR ® 体系包括

- PROCOR ® 10—用于水平表面的延伸防水层，其最大竖立高度为600mm。
- PROCOR ® 20—用于垂直或倾斜表面的防水层。
- PROCOR ® 保护板—非粘结保护板。
- SERVIPAK ® 3保护板—粘结保护板。
- SERVIDRAIN ® 排水板—提供保护和有效排水。

## 优点

- 粘结完全可靠—水分不能渗入防水层地面。
- 柔韧性好—能承受结构的微小位移变形和桥梁裂缝。
- 密闭性好—该防水材料成型后可形成连续的整体。
- 防潮性能好—可在潮湿的结构表面施工。
- 使用安全—该产品采用无毒材料作溶剂，不会产生有毒物质。
- 冷施工—施工过程不会有引起火灾的危险。
- 坚固耐用—防水层和保护板一起构成防水体系，免受外力损坏。
- 气味小—不产生有毒气体。
- 无须底涂—可直接在原结构表面上施工。
- 不收缩—涂层表面不会产生裂缝。

## 主要适用范围

- 新建或旧建筑混凝土屋面的防水
- 停车场或广场地面
- 严禁烟火的危险地区
- 墩

## 所需工具

- 钢丝刷
- 硬刷
- 抹灰刀
- 钢⊠刀450mm x 150mm
- 嵌缝或摊铺工具
- 湿膜厚度计或铁尺

## 其它工具

- 大功率钻机300 - 500rpm(110或220V)
- MR2振捣棒(基仕伯建筑产品公司提供)

## 表面准备

所有与防水层结合面都应经木⊠刀或模板作平整，避免大的孔洞和霜冻。超过3mm的坑洼应清除掉或预先填平。所有表面都必须用钢丝刷或硬刷将表面的脏污，积灰和松动浮碴清除干净。防水材料可在潮湿表面施工，但表面积水需排干。

对于多孔或粗糙的表面，有必要先用PROCOR ®表面调节剂打底或作底层抹灰，再施用该防水材料。联系基仕伯技术服务部索取进一步资料。

对于有过多的潜隐缺陷的质量不好的表面应先用水枪喷净表面或加压成一个致密的平整表面，以防防水涂料受到污染。

## 混合

PROCOR ®防水涂料由两部分组成，可以用机械混合或人工混合。

## 机械混合

用300-500rpm的大功率电钻和MR2振捣棒机械拌和。先将A液体搅拌30秒，再将B液体倒入，搅拌3分钟直至形成均匀的同颜色混合物(不要带有白丝)。为保证两部分液体混合良好应不时铲刮容器内侧面，搅拌过度会导致液体过于粘稠。

## 人工混合

用50mm x 50mm的大小木条拌和，先将A液体搅拌30秒，再将B液体倒入，搅拌3分钟直至形成均匀的同颜色混合物(不要带有白丝)。为保证两部分液体混合良好，应不时铲刮容器内侧面，搅拌过度会导致液体过于粘稠。

注意：不要把混合料留在容器中，混合后的PROCOR ®可发热到100 ⌧C的高温，以致起燃。

## 层面伸缩缝

具体的伸缩缝细节技术问题请跟咨询基仕伯技术服务部。

## 排水管

先在管道口的密封法兰上抹一层PROCOR ®，并让其硬化，然后再安装固定夹圈。

## 水平面

在用木⌧刀抹平的表面，每20升的PROCOR ®大约可制成1.5mm厚的防水层13.3m$^2$，若结构表面质量较差，则相应覆盖面积会减小。
在施工过程中，用湿膜厚度计或铁尺定出施工面积和检查防水厚度。

- 种植屋面
- 阳台走廊
- 屋顶花园

若用于地下结构，请参考PROCOR ®防水涂料的另附说明书。

## 储存

在环境温度为+4 ⌧C—30 ⌧C范围内存储于原装密封容器中，储藏期限为9个月(不开盖)。

## 设计

混凝土屋面或找平层最小有1:80的坡度或满足屋面最远端的坡度，须附合BS 6229 : 1982, BS 6367 : 1983和CP 144 : 1970的技术要求。

## 施工

PROCOR ®在环境温度+4 ⌧C—38 ⌧C范围内都可以正常施工。

涂料的施工最好用倾倒、涂抹的工艺，从容器中倾倒出混合好的涂料，用钢⌧刀和嵌缝工具涂抹，建议不要用橡皮滚子进行施工。可使用任何一边带有凹槽的金属滚子。击打、涂抹防水涂料表面直至达到最小厚度。施工前先计划好施工顺序，避免在施工好的防水面上走动。在20 ⌧C下施工完毕12-16个小时后才可在防水层上走动。

## 保护措施

### 一般保护

在施工后24小时内要对防水层采取保护措施，不要进行其他施工活动，以免造成对防水层的物理破损。

### 粘结保护

粘结保护用SERVIPAK ®3或SERVIDRAIN ®复合板，在施工12-16小时后，当涂料还有一些表面粘力时使用。

### 非粘结保护

非粘结保护用PROCOR ®保护板或SERVIDRAIN ®板，若环境温度为20 ⌧C，在施工24小时后，当涂料无粘结力时使用。若温度底于10 ⌧C，则需在施工24小时后，撒一层薄薄的水泥灰以去除剩余的粘力。

### 模板保护

另外，PROCOR ®也可以用厚度不小于25毫米的水泥砂浆模板保护。

## 限制

PROCOR ®不能用作永久的露天防水材料。不能只用部分混合物，混合后须全部用完。

## 规格条款

如果采用基仕伯结构产品有限公司提供的PROCOR ®冷施工防水涂料系列进行屋面结构的防水，保证有效。有关PROCOR ®系列的施工、保护的详细步骤请按照基仕伯公司建筑产品公司的使用说明书进行。提供样品展示和单个工程项目的施工操作技术咨询服务。

## 健康与安全

PROCOR ®气味小，混合施工过程不会产生有毒有害物质。参考“材料安全说明书”，可单独向基仕伯建筑产品公司索取。

## 供应

## 典型性能

## 典型覆盖率

## 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**

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。

PROCOR, SERVIDRAIN 和 SERVIPA 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 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/procor-0