

PA1 底涂

挥发固化底涂

产品描述

PA1底涂基于基仕伯先进的ESSELAC[®]树脂专利技术，结合高性能涂层领域的丰富经验研发而成，是一种单组分的底涂，经挥发固化，适用于混凝土和水泥砂浆基层并可在高达50°C下使用。

应用

- PA1底涂用于密封混凝土和水泥砂浆表面，加强基仕伯材料和水泥砂浆层以及涂料之间的粘接力。
- PA1底涂已经被下述认证机构核定和ELIMINATOR[®]桥面防水系统配套使用。如下所示：
 - EOTA – ETA No.15/0362, 桥面料防水涂料应用, ETAG 033
 - British Board of Agreement (英国) - HAPAS 认证证书编号11/H169, 11/H170, 英国高速公路公路桥梁

物理性能

项目	技术指标
施工温度范围	5 - 50°C
一般固化时间	
50°C	10分钟
40°C	15分钟
30°C	25分钟
25°C	40分钟
20°C	60分钟
15°C	2小时
10°C	4小时
5°C	8小时

基层处理

- 彻底处理好基层表面是任何防水系统的成功因素。
- 基层表面必须清洁、干燥和坚实，无浮浆、灰尘、油、油脂或其它表面污染物。
- 所有混凝土基层必须用机械工具适当处理，如涂刷底涂前必须用真空喷砂清理使表面平整。
- 地面坚实，并必须具备有效的湿气/水蒸汽屏障。
- 修复损坏的混凝土，可采用METASET[®] Rapid Repair Mortar 快速修补砂浆。如果使用其它修补材料，必须先与基仕伯技术服务部门核实有关兼容性。
- 如果使用添加剂、水泥替代品或固化剂，请与基仕伯技术服务部门联络。

施工

- PA1底涂是由金属桶装的透明树脂。
- 施工前，用机械搅拌器混合，如电动搅拌器(400-800转/分钟)，将底涂树脂充分搅拌，避免混合物中有多余的空气气泡。
注意：如果在工地将PAR1底涂从大桶转移至小桶，应充分搅拌大桶内的涂料或将大桶来回翻转，确保涂料在转移前充分拌匀。
- PA1底涂可用刷涂，滚涂或真空喷涂均匀的涂抹在基层上。
- 若采用喷涂，建议使用Graco 23:1 Monark 真空喷枪泵，喷孔直径1/4"，喷嘴尺寸0.025英寸(千分之二十五)至0.035英寸(千分之三十五)之间。喷涂后应立即用干燥滚筒清除积液。
- 若用滚涂，建议使用滚筒托盘，避免将底涂直接浇在基层上，以防止积液和减少溶剂残留。
- 基层必须用PA 1底涂完全涂盖浸润，确保最高渗入量、良好的粘接力和防止针孔形成，但必须避免堆积以及用量超标。
- 通常涂一遍底涂。固化后，密封区域会微呈光泽；而在多孔性混凝土区域，所有底涂会被混凝土吸收，干燥后可呈哑光，这些区域需要涂抹第二遍。涂抹完成后，应目测检查漆面瑕疵，如针孔，若有任何显著瑕疵，必须涂抹第二遍，确保基层充分密封。涂抹第二遍前，确保第一遍PA1底涂完全干燥且坚实。
- PA1底涂固化时间取决于施工环境，一般20°C条件下需60分钟固化。多孔性基层上需要更长的固化时间。用量取决于基层表面的孔隙率，一般在混凝土基层上用量0.15-0.25公斤/平方米。
- 底涂固化后，允许上人行走，并在必要时接受橡胶轮胎车辆通行。为了避免造成污染，请保持最低限度车辆通行。底涂完全固化后，才能进行下一阶段施工。

限制

- 对于沥青基层，须在20°C条件下至少固化8小时。温度越低，固化时间越长。
- 在密封环境或空气不流通的区域施工，必须提供适当通风设备。很多情况下，只要打开门通风即可。
- 此外，可能需要使用机械通风设备如工业风扇。一般空气交换次数按照每小时5至6次即可。

用量

PA1底涂(一般情况)：0.2公斤/平方米

底涂用量会因应表面平整性和孔隙率而改变。

清理

所有工具及设备均需在材料固化前用丙酮溶剂及时清洗。

包装及储存

- PA1底涂有20公斤和190公斤包装。
- 所有组分应储存于阴凉、干燥及安全环境，避免阳光直接照射，并符合有关工地健康及安全守则。储存温度不超过25°C，不要靠近明火或食品，防止霜冻。
- 按照上述条件储存于未开封的包装内，产品保质期自生产之日起至少可保证12个月。若超过12个月，使用前需咨询基仕伯技术服务。

健康和安

使用前先参考有关材料安全说明书。

基仕伯服务

基仕伯提供一系列专用防水、表面处理及修补材料，而 PA1底涂是其中之一。若您需要了解更多本产品或其它产品的详细资料，请跟我们的客户服务部联络，或浏览网页www.gcpat.com.cn。

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。

ELIMINATOR, ESSELAC 和 METASET 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 2025 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

本档仅在于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: 2025-03-28
gcpat.com.cn/solutions/products/pa1-primer