

PAR1 底涂

快速固化底涂

产品描述

PAR1 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，是一种双组份、快速固化的反应型底涂。PAR1 底涂的主要优势：低温级PAR1 LT可在广泛的温度范围内实现快速固化。

应用

PAR1 底涂是用于密封混凝土、水泥砂浆和沥青基层表面，提升基仕伯桥面防水材料、涂层和砂浆层三者之间的粘接力。即使在低温条件下也可达到快干效果(请参见下表)。

PAR1 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	-10 - 30°C
最短工作寿命	10分钟

施工温度-10°C时，必须在现场添加额外的低温固化速凝剂。

施工温度高于30°C时，可以使用其他基仕伯底涂(例如PA1)将施工温度提高到50°C。请联系基仕伯技术服务部门以获取更多详细信息。

级别/温度 ¹	BPO袋数	典型固化时间(分钟)
PAR1		
15 - 30°C	1	15 - 35
5 - 15°C	2	18 - 40
0 - 5°C	3	30 - 45
PAR1 LT		
10 - 15°C	1	30 - 45
0 - 10°C	2	25 - 50
-10 - 0°C	3	35 - 80

¹材料温度、基层温度和环境温度必须一致。

²BPO袋数基于包装重量的2%。BPO添加量根据应用温度而变化。

基层处理

应特别强调，任何涂装和修补系统的成功，有赖于彻底处理好基层表面。

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。

修复损坏混凝土，可用METASET[®] Rapid Repair Mortar 快速修补砂浆

如使用添加剂，水泥替代品或固化剂或其它修补材料，必须先与客户部门核实有关兼容性。

施工

PAR1 底涂包括用金属桶装的透明树脂，及袋装粉末催化剂(BPO)，全部预调份量，方便现场混合。

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。搅拌过程中，缓慢加入所需BPO份量，持续搅拌直至全部加入并完全分散。温度越低，硬化粉溶解时间越长。

注意：若现场将PAR1 底涂从大桶转移至小桶时，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。

加入BPO催化剂后，混合物工作寿命即开始，应在适用期内使用，材料混合物的工作寿命由混合物的份量、周围环境、材料温度和加入BPO水平决定。

PAR1 底涂可用刷涂、滚涂或真空喷涂均匀的涂抹在基层上。若用喷涂，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。

基层应完全涂盖浸润，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。当PAR1 底涂开始凝胶时请勿使用。

通常涂抹一遍PAR1底涂。固化后，密封区域会微呈玻璃光泽，否则必须涂抹第二遍。涂抹完成后，应目测检查漆面缺陷，如针孔，若有任何显著的瑕疵，必须涂抹第二遍，确保基层充分密封。

用量取决于基层表面的孔隙率，一般在混凝土基层上用量0.2-0.3公斤/平方米。

底涂固化后，允许上人行走，并且1小时候后允许必要的橡胶轮胎车辆通行。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

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

PAR1 底涂(一般情况): 0.25 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

PAR1 底涂(树脂)有20公斤包装。

PAR1 LT 底涂(树脂)有20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，符合有关工地健康及安全守则。储存温度不超过25℃。不要靠近明火或食品。

在正确储存条件下，储存于密封器皿，保质期为12个月。如果产品超过12个月保质期，使用前请联系基仕伯相关部门。

健康和安全

使用前先参考有关材料安全说明书。

基仕伯技术服务

基仕伯提供一系列专用防水，表面处理及修补材料，而PAR1 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 2019 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/eliminator-bridge-deck-waterproofing-solution/par1-primer