

# BOND COAT 3 胶粘剂

反应型、无溶剂、冷施工胶粘剂

## 产品描述

BOND COAT 3 胶粘剂基于基仕伯先进的ESSELAC<sup>®</sup> 树脂专利技术，结合高性能胶粘涂层领域的丰富经验研发而成，提供重要的高性能热活化粘结/粘接层，帮助ELIMINATOR<sup>®</sup> 桥面防水系统完美粘合于多种类型沥青混合料路面。

## 应用

BOND COAT 3 胶粘剂用于ELIMINATOR<sup>®</sup> 防水膜上，在防水膜和沥青表面之间提供牢固的粘接。本品适用于多数类型的热铺沥青路面，包括沥青含量低的路面和/或路面层薄的地方。<sup>1</sup>

<sup>1</sup>取决于相关的粘合测试和TAIT试验要求(Type Approval Installation Trial)。

## 优点

- 适合各种沥青规格，包括“高应力”现场，能将ELIMINATOR<sup>®</sup> 和沥青路面完美粘接在一起
- 超越英国高速公路局IAN96/07 Rev. 1.中关于增强粘结性的要求
- BOND COAT 3 胶粘剂已经被下述认证机构核定和ELIMINATOR<sup>®</sup> 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
- 有色涂料 – 易于施工，提高效率
- 冷施工 – 施工速度更快，更安全
- 快速固化 – 涂装1小时后即可进行表面处理
- 不粘抛光层，易于清洁，可抵御轮胎偏磨和交通通行的破坏
- 高粘接力可减小沥青层厚度，从而减少制造，运输和摊铺过程中的碳排放
- 沥青厚度减小后静负荷减轻，有助于延长桥的使用寿命

## 物理性能

| 项目            | 技术指标       |
|---------------|------------|
| 施工温度范围        | -10 - 40°C |
| 表面施工后最短重涂间隔时间 | 1小时        |

## 表面处理

BOND COAT 3 胶粘剂可用于固化后的ELIMINATOR<sup>®</sup> 防水膜上，但必须确保防水膜表面清洁、干燥且无污染。

## 施工

BOND COAT 3 胶粘剂是一种现场混合的双组分系统，由树脂和BPO液体催化剂组成。

施工前，用机械混合器混合，如电动搅拌器(400-800转/分钟)，将BOND COAT 3 胶粘剂树脂充分搅拌。

加入适量的催化剂并混合30秒。

混合后，BOND COAT 3 胶粘剂可使用带凹口的刮刀或合适的真空喷涂设备施工。<sup>2</sup>

BOND COAT 3 胶粘剂在固化后可形成一层坚硬的防污涂层。固化时间取决于现场条件，通常不超过60分钟。

沥青层施工可在BOND COAT 3胶粘剂固化后立即进行，也可暂时延迟施工，并允许少量施工车辆通行。

路面摊铺时，BOND COAT 3胶粘层表面必须无积水、灰层或其他污染物。

BOND COAT 3胶粘剂的活化温度为90℃。当沥青摊铺到温度较低的基层表面时，温度会迅速下降，因此，建议沥青摊铺温度不低于130℃。从摊铺机刮下沥青后，将温度探头放置在摊铺层的中心，即可在摊铺前测量摊铺温度。

<sup>2</sup>需要将材料“分装”为更多可用小包装，以确保有足够的使用时间进行施工。

## 用量

BOND COAT 3 胶粘剂一般用量为0.6公斤/平方米。不同类型的沥青混合料设计，具体BOND COAT 3 胶粘剂用量请咨询技术服务部门的覆盖率建议。BOND COAT 3 胶粘剂有20公斤和190公斤包装。

## 储存

所有组份应贮存于阴凉、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。贮存温度不超过25℃。不要靠近明火或食品。

在正确贮存条件下，贮存于密封器皿，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BOND COAT 3胶粘剂是其中之一。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](http://www.gcpat.com.cn)。

[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。

ELIMINATOR 和 ESSELAC 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。 [www.gcpat.com.cn](http://www.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: 2022-05-25

[gcpat.com.cn/solutions/products/eliminator-bridge-deck-waterproofing-solution/bond-coat-3](http://gcpat.com.cn/solutions/products/eliminator-bridge-deck-waterproofing-solution/bond-coat-3)