

SAFETRACK[®] SC

彩色树脂防滑面层

产品描述

SAFETRACK[®] SC是一种快速固化，耐紫外线、防滑型面层涂料系统，提供多种易于辨识的颜色型号。SAFETRACK SC基于基仕伯先进的ESSELAC[®]树脂专利技术，结合高性能防滑型涂料领域的丰富经验研发而成。

应用

SAFETRACK SC供应两种型号封装骨料，适用于沥青和混凝土铺装层；也可与 Eliminator 防水系统配合用于钢桥。SAFETRACK SC也是各种交通和步行区域地面标志的理想选择，包括：

- 商业区停车场
- 交通减速和加速带
- 骑行车道
- 人行道
- 高速出入口和拥堵的收费站
- 停车场
- 翻新褪色的热塑性材料表面

优点

- 冷施工，无需加热
- 轮辙试验零磨损¹
- 配套施工设备，价格合理，施工机具简单
- 固化迅速，施工速度快，适用于全年各地施工，即使在低温条件下也能确保快速实现通行服务
- 无溶剂
- 耐紫外线，颜色稳定
- 与混凝土、钢材、沥青和热塑性材料表面的粘接效果好
- 施工1小时后即可负荷通行
- 与水性涂料体系相比，本品能够实现快速通行并具有良好的耐候性
- 耐受制动液、液压油、机油、柴油、汽油、除冰盐和防冻剂

¹英国公路局HAPAS要求高摩擦性能面层产品必须通过充分的测试。SAFETRACK SC是根据HD28 / 94中定义的Type 1现场（最恶劣的条件）进行测试并提交的。

基层处理

恰当的基层表面处理是施工成功的关键。基层表面必须干净、干燥和坚实。

新浇混凝土最少需要14天养护期。

建议在施工前对所有沥青基层进行拉伸粘结强度测试。一旦达到所需的拉伸粘结强度，即可使用SAFETRACK SC。

可以使用基仕伯公路养护维修产品修补损坏的混凝土或沥青，例如坑洞和裂缝的修补，修补完成后可立即施工SAFETRACK SC，不会影响面层和基层之间的附着力。

所有道路标记，铁制品、螺栓等应适当遮蔽。如路面潮湿可以通过烘干等强制措施进行处理，表面干燥后即可施工。

施工

标准SAFETRACK SC的应用温度范围为0°C至30°C。在标准温度范围之外，稍微调整固化剂用量即可施工。

SAFETRACK SC是一种三组份涂料，使用搅拌机按照顺序将配好的各组份充分搅拌均匀。用橡胶刮板或者带齿蔓刀将材料均匀摊铺，然后用滚筒进行表面处理。

一般固化时间少于1小时。固化后即可恢复道路通行。

基仕伯提供施工培训及详细的施工指南。

用量

SAFETRACK SC 一般用量为2公斤/平方米。

通常刮涂一遍即可。实际用量取决于基层表面纹理和孔隙率。

施工前，通过手工铺砂法测量基层纹理构造深度，以评估所需的用量。基仕伯提供相关测试指导。使用SAFETRACK SC前，基仕伯建议用METASET® Scratch Coat处理纹理深度大于1.5毫米的基层。相对于使用SAFETRACK SC去填补空隙来说这是非常经济的解决基层构造纹理过大的方案。

颜色

SAFETRACK SC提供的标准颜色有灰色、黑色、蓝色、绿色、中灰色以及交通红色。也可以提供定制颜色，详情请咨询当地基仕伯代表。

骨料

供应两种型号封装骨料。建议将绿色花岗岩骨料用于人行道和低交通流量通道。推荐将铝矾土骨料用于高交通流量通道。骨料是单独供应的，必须在订购时指定型号。

如图所示，如果交通通道要永久和自行车道共用或者是应用于公交车道，建议您选择SAFETRACK CT，它可以提供更高的横向力系数值。

清洁及处理

所有施工工具及设备均需在材料固化前及时使用丙酮溶剂进行清洗。

包装及储存

SAFETRACK SC有夏季型和冬季型，并供应以下数量：

型号	包装	树脂	BPO*
夏季型	25kg	24.83kg	170g
冬季型	25.08kg	24.83kg	250g

*BPO粉末催化剂不包含在产品供应套装中。

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。

配套产品

基仕伯提供一系列配套产品辅助补充SAFETRACK SC，包括：

- METASET Scratch Coat – 快速固化、自流平找平层。
- SAFETRACK LM – BSI认证冷施工，划线标记系统、具有出色的耐久性，各种颜色备选。
- SAFETRACK 裂缝填充剂 – HAPAS认证用于修补微动接缝。
- SAFETRACK 密封剂 – HAPAS认证用于裂缝和接缝密封。
- SAFETRACK 装饰路面维修 – HAPAS认证用于大型沥青路面维修。
- SAFETRACK EPM – 英国公路局（HA）认证的修补材料，用于沥青和混凝土路面的修补。
- SAFETRACK HW – HAPAS Type 1高摩擦面层。
- SAFETRACK CT – 用于交通繁忙道路的彩色路面面层。

健康和安

使用前先参考有关材料安全说明书。

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

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。

ESSELAC, SAFETRACK, METASET, ELIMINATOR 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 2023 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: 2023-07-10
gcpat.com.cn/solutions/products/safetrack-sc