

K-CELL

纤维素纤维和沥青的造粒混合物

技术数据表

与其他传统沥青混合物相比，一些特殊沥青混合料的生产需要大量的粘合剂；然而，由于粘合剂含量高，必须避免一种分离形式 - 也称为粘合剂流失。**K-CELL** 作为稳定添加剂添加到沥青混合物中，以防止粘合剂流失。用 **K-CELL** 制成的沥青表面具有很高的抗变形能力和更长的使用寿命，即使在交通繁忙的情况下也是如此。



好处

- ✓ 防止分离
- ✓ 没有乳香积聚
- ✓ 高粘度粘合剂
- ✓ 交通量增加
- ✓ 增加轴荷
- ✓ 增加抗裂性
- ✓ 增加车辙阻力
- ✓ 提高机械稳定性

它是如何工作的

由于它们的 3D 结构，纤维素纤维保持相对较高的沥青粘度。因此，防止了高温下的沥青渗漏和沥青混合料离析，特别是在储存、运输和沥青混合料铺设期间。同时，K-CELL 能够在每个骨料颗粒周围形成较厚的沥青层，从而减轻骨料的氧化、水分渗透和提升或开裂。

如何使用和剂量

K-CELL 纤维颗粒确保混合物中的大量粘合剂可以稳定，以避免粘合剂和胶泥从矿物骨料中流失。确切的投加量取决于沥青混合物的类型。对于 SMA（石乳香沥青）的生产，K-CELL 的用量为 0.3%（重量），每 1 吨沥青混合料使用 3.0 公斤。K-CELL 应添加到混合器中大约 10 分钟。在添加粘合剂之前 5-15 秒，以使纤维均匀分布在混合。



作品

K-CELL 是再生纤维素纤维和沥青的颗粒状混合物。

产品特性

25° C 时的外观	: 颗粒
平均颗粒直径	: 4 毫米
颜色	: 深棕色
闻	: 轻微
25° C 时的堆积密度	: 450-500公斤/立方米
平均纤维长度	: 大约 1.000 微米
平均纤维直径	: 大约 50微米
水分	: < 5%
吸油量	: ≥ 5次

包装、储存和处理

K-CELL 采用两个重叠的大袋（每个 500 公斤）包装在木托盘上，热收缩并由 PE 防雨罩保护。它对处理或运输无害。