



市政工程领域的解决方案



道路和交通繁忙
区域的
路面抑尘剂

DustMag®





道路和交通繁忙区域的路面抑尘剂

DustMag®

固化和紧密剂·可通过洒水车等设备直接喷洒致路面
大量减少路面抑尘用水·可以吸收水份-减少蒸发·便于使用-预调制剂-无需混合
环保制剂

历史

做为市场上效果最好的单一性抑尘剂，DustMag® 在澳大利亚乃至全球范围里都得到了广泛使用。从1983年开始，就被使用在西澳大利亚州的矿区和塔斯马尼亚及大不列颠哥伦比亚的公共道路上。1990年，也开始在维多利亚州和新南威尔士州使用。目前，全澳大利亚都在广泛使用该产品。从第一次使用至今，DustMag® 的便捷使用和突出的效果赢得了众多客户的青睐。

产品描述

做为一种氯化镁吸湿剂，DustMag® 调制剂可以运到现场后直接使用。无需混合和特别的准备工作，客户或施工方就可以直接使用洒水车喷洒。使用在土路等交通繁忙路面上，该产品可以起到凝结、固化和抑尘的效果。

产品性能有效期

任何抑尘剂的性能有效期都是受外部因素影响的，比如沙砾路面的类型、交通状况和天气条件。与众不同的是，由于出众的凝结效果，DustMag® 在繁忙道

路上的有效寿命会更长。和非繁忙道路相比，该产品在繁忙道路上的有效期更长。

通常在不洒水的情况下，每次喷洒可以有效抑尘10周到14周。

在第一次喷洒后，会向客户提供少量DustMag® 做为备用，以便客户使用洒水车进行喷洒后的修补。

运用方法

建议使用有压力和监测设备的喷洒车辆进行喷洒。

- 对于需喷洒的路面，特别是土路，道路必须要有一定的倾斜梯度，以便消除坑洞、车辙和皱褶，并可形成与排水沟相匹配的梯度。
- 在喷洒DustMag®前，路面必须先洒水。这样沙砾就有足够的水份以消除表面张力以便帮助DustMag®渗入，而不会进入饱和点。这是保证产品长效的重要步骤。
- 然后用洒水车直接往路面喷洒DustMag®，一般的用量是每平方米1.8立升。

- 道路在喷洒完成后可以立即投入使用，但车速在初期要放缓，以减少飞溅。

以上仅仅是通常的使用流程，DustMag® 是根据实际路况来调制配方和制定喷洒方式的。也可以按“预调”的方式在工程过程中和水混合使用。





工作原理

DustMag® 做为一种吸湿剂，可以从空气中吸收和保持水份。

减缓混合剂中水份的蒸发改善了路面被任何碾压设备夯实的过程，全有效寿命中整体水份的保持，使得夯实过程一直在持续。

大多数情况下，DustMag®的密度会因为碾压而提高。这种在道路使用过程中产生的持续碾压，可以是非封闭道路的抑尘效果连续几周得到提高，这种效果是其它已知方法所无法达到的。

首先DustMag® 会将其本身和水分子与路面粉尘凝结，使得其变重而无法被路面上的大风和车辆扬起。其次，DustMag®的氯化镁成分渗入到路面后，减少颗粒的负电荷。这样，就降低了颗粒之间相互排斥的趋向和包覆颗粒的水层厚度。这使得颗粒可以更紧密的结合。

DustMag不仅能有效减少扬尘，而且能保持路面微粒。这使得DustMag处理过的路面变得更平整、更坚硬、更适合车辆在上面行驶。

价格

做为一种使用量巨大的产品，运输成本对DustMag® 的价格有很大的影响。可以按立升计算，也可以按施工场地面积计算。详细报价请接洽中国当地经销商。





Eastern Australia
PO Box 334
LARA Vic 3212

✎ 03 5282 4024
☎ 03 5282 4029

Western Australia
106 Maddington Road
Maddington WA 6109

✎ 08 9452 0235
☎ 08 9452 3975

✉ info@rainstorm.com.au
🌐 www.rainstorm.com.au