

利纳马工厂 (2022)

美国，北卡莱罗纳州，阿登

使用产品

Hard-Cem整体硬化外加剂

项目背景

利纳马公司 (Linamar Corp.) 是美国一家不断发展的工业与移动行业机械零部件和系统制造商，公司希望北卡罗来纳州的工厂能够长期持续运转使用，这在一定程度上意味着其混凝土地面必须能够承受高磨损性的生产工序。

通常施工团队会选择使用干撒硬化剂之类的产品，但应用这些产品有着巨大的挑战性。首先，干撒硬化剂不仅需要使用专门的机器，还含有有毒的二氧化硅粉尘，如果施工团队没有采取正确的防护措施，可能会造成严重的健康危害并且会被美国职业安全和卫生管理局 (OSHA) 处罚。更糟糕的是，干撒硬化剂施工难度非常大，它对大风天气很敏感。因此，这实际上是一种使用成本高、具有危害性且耗时的解决方案。鉴于此，该团队急需寻求一种更经济、更安全、更省时的解决方案，以增强工厂混凝土地面的耐磨性。

解决方案

Hard-Cem混凝土整体硬化外加剂能够增强混凝土的耐磨性和抗侵蚀性，且施工简便，不含任何二氧化硅粉尘，也不需要额外的机械。这不仅可以加快施工速度，还可以降低施工过程中的风险和成本。更重要的是，它可以延长混凝土的使用寿命，降低后期的维护成本。客户对Hard-Cem的最终效果感到十分满意，现在的工厂地面具有高度耐磨性和抗侵蚀性，生产所需的时间、精力和成本更少，养护和维修要求也更少。同时，减少了工厂使用寿命期间的水泥用量，大大降低了整个生命周期的碳足迹。

