

# 打造高耐久卡车货运站项目

美国，纽约，奥尔巴尼

使用产品

凯顿® Hard-Cem® 整体硬化外加剂

## 项目背景

A. Duie Pyle是美国东北部首屈一指的运输与物流综合服务商，提供涵盖运输与配送的全链条集成服务。公司运营着24个零担货运服务中心及11座仓储设施，调度数千辆卡车穿梭于美国和加拿大各地，而这一切均依赖于各个卡车货运站提供的高可靠性、全天候的运营支持。

然而，货运站混凝土地坪存在持续老化的问题。尽管曾尝试多种表面硬化解决方案——包括密封固化剂和干撒硬化材料——但均未有效阻止地坪劣化。密封固化剂需频繁维护，而干撒硬化材料不仅施工耗时复杂，还会因二氧化硅粉尘暴露带来健康安全隐患。

为此，在纽约奥尔巴尼的新建货运站决定采用创新解决方案，其需求在于：地坪硬化方案需实现全深度均匀硬化，能够长期抵御车辆磨损。

## 解决方案

针对这一核心需求，采用了Hard-Cem®整体硬化外加剂，在混凝土拌合阶段直接加入混合料中，从而实现混凝土结构全深度硬化。

通过成为混凝土结构的一部分，这一方案显著加快了施工进度，简化了操作流程，无需因定期维护而中断货运站运营。同时，彻底省去了密封固化剂的维护需求及干撒硬化材料的复杂施工步骤。Hard-Cem®可在整个建筑结构生命周期内持续提供耐磨损抗侵蚀性能，为卡车货运站提供高耐久性。

