

Дорожная плита – залог долговечности и прочности дорожного покрытия

На сегодняшний день, что бы дорожные покрытия считались современными, они должны отвечать целому ряду жестких требований и требования эти становятся всё строже от года к году. Промышленность не отстаёт от прогресса по скорости развития, и часто современные грузовые машины могут обладать огромной грузоподъемностью, и это не считая веса самой машины. В таких экстремальных условиях крайне важным становится, что бы при конструировании дороги учитывалась необходимость запаса прочности таким образом, чтобы даже самая тяжелая автомобильная и строительная техника не приносила им ни какого урона. Именно поэтому дорожные плиты из бетона получили такое широкое распространение. Жезобетонные дорожные плиты главным образом применяются в ситуациях, если время на укладку дороги сильно ограничено и/или требуется повышенная прочность дорожного покрытия.

---

Рассчитываются они при производстве на автотранспорт особо большого веса – грузовики, трактора. Также широко используются бетонные дорожные плиты на военных полигонах, где главная их задача – выдерживать вес тяжелой гусеничной и колесной бронетехники – танков, боевых машин пехоты и т.д., а также дорожные плиты нашли широкое применение на аэродромах, где требования к ним особо высокие. Вес плиты составляет порядка 2 тонн, плиты же, применяемые на аэродромах могут достигать в весе 5 тонн. Изготавливаются дорожные плиты из тяжелого бетона, при производстве дороги их укладывают на грунт, главным их недостатком является шов, а из-за подвижек грунта такая дорога может разойтись. Именно поэтому дороги, где в качестве покрытия применены бетонные плиты, требуют постоянного мониторинга состояния покрытия специалистами, которые должны вовремя заметить и принять меры к своевременному устранению подобной ситуации. При производстве дорожных плит применяются высококачественные материалы, и технологический процесс предполагает низкий процент брака. Маркировка плит ПДН означает – плита дорожная напряженная - она предполагает установку в качестве дорожного покрытия в местах со сложными климатическими и грунтово-гидроскопическими условиями. Маркировка плит ПД – расширяется как «плита дорожная».

