

«ГИДРОФИКС-АЭРО»

Высокоэффективный защитный состав для обработки ВПП и РД.

Одной из важнейших проблем на взлетно-посадочных полосах является увеличение долговечности бетонных плит (ПАГ) и предотвращение появления трещин и сколов в результате температурных ударов от попадания в капиллярную систему влаги, химического разрушения от авиационного топлива и масел .

Как правило эффективной защитой является применение водоотталкивающих защитных составов ,которые препятствуют проникновению во внутреннюю капиллярную систему вышеперечисленных веществ .

«ГИДРОФИКС-Аэро» несомненно имеет ряд преимуществ перед другими защитными составами , а именно: не изменяет внешнего вида материала, его паро- и воздухопроницаемости, придают материалу морозо- и трещиностойкость, светопрочность, препятствуют загрязнению, повышают общие теплозащитные свойства , а также придает отличные водонепроницаемые свойства, длительно сохраняющиеся во времени.

Состав имеет все необходимые сертификаты и рекомендации ФГУП ПИиНИИ «ЛЕНАЭРОПРОЕКТ» , а также «Центра Сертификации аэропортов и аэродромов при ГС ГА России ».

Применение «ГИДРОФИКС-Аэро» имеет два основных направления:

- 1.Для гидрофобной защиты поверхностей аэродромных покрытий из армо- и цемента-бетона, предотвращения их шелушения вследствие температурных ударов.**
- 2.Для эффективной химической защиты цементосодержащих материалов .**

Компоненты защитного состава «ГИДРОФИКС-Аэро» проникают в структуру материала конструкции и образуют непроницаемый для воды кристаллический барьер, способный выдержать жёсткие атмосферные воздействия при этом не изменяя коэффициент сцепления . Поверхности материалов, обработанные ГИДРОФИКСом не удерживают и не накапливают пыль и загрязнения. Внешний вид покрытий остаётся неизменным в течение многих лет. ГИДРОФИКС прекрасно защищает как новые, так и старые плиты ВПП.

Основные свойства

Конструкции аэродромных покрытий, обработанные «ГИДРОФИКСом-Аэро» пригодны для последующего окрашивания любыми маркировочными красками, при этом долговечность красочного слоя увеличивается в несколько раз.

Расход пропитки «ГИДРОФИКС-Аэро»

Материал Конструкции	Расход пропитки мл/м ²
Бетон (ПАГ)	1000
Асфальт	900

Фактический расход «ГИДРОФИКС-Аэро» зависит от Ваших задач и требований к глубине проникновения в материал, долговечности и степени гидрофобной защиты, от естественной плотности обрабатываемого материала. Чем плотнее материал, тем меньше расход состава. Обработка строительных конструкций и материалов составом «ГИДРОФИКС-Аэро» не требует высокой квалификации от рабочих и может производиться людьми не имеющими опыта работы в строительстве.

Показатели качества

Параметр ГИДРОФИКС-Аэро	Характеристика
Содержание органических растворителей	Не содержит органических растворителей
Цвет	Бесцветный (не окрашивает конструкции и материалы)
Токсичность	Не токсичен
Наличие запаха	Не обладает ярко выраженным запахом
Вредные испарения	Не выделяет
Пожарная безопасность	Пожаробезопасен (водная основа)
Вредность	Класс опасности 4 по ГОСТ 12 1 007 - 76 - Малоопасный
Защищено	Гигиенический сертификат

Применение (нанесение)

Пропитка «ГИДРОФИКС-Аэро» наносится любым лакокрасочным способом: кистью, валиком, распылителем, методом глубокой пропитки до насыщения и т.д.

Допускается обработка и пропитка слегка влажного, но **не мокрого** материала. При нанесении на влажную поверхность процесс высыхания происходит дольше, так как после пропитки материал начинает высыхать изнутри, выталкивая влагу наружу.

Время полного высыхания обработанной поверхности при температуре +15- +20 С составляет примерно 24 часа.

Каждый последующий слой «ГИДРОФИКС-Аэро» должен наноситься на **не высохший** предыдущий слой (мокрым-по-мокрому).

Хранение, упаковка

Хранить «ГИДРОФИКС-Аэро» рекомендуется в таре завода-изготовителя (пластиковой или стеклянной) при температурах от 0 °С до +40 °С. Запрещается хранение ГИДРОФИКСа в алюминиевой и оцинкованной таре! Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя – 1 год.

Предупреждения

Пропитка «ГИДРОФИКС-Аэро» малоопасная, однако, при попадании на кожу может вызвать лёгкое раздражение. При работе рекомендуется использовать защитные очки и резиновые перчатки.

При попадании на кожу или в глаза необходимо обильно промыть место контакта с «ГИДРО-ФИКС-Аэро» проточной водой. При необходимости, обратиться к врачу.