

Г – 88

Жидкость для антикоррозионной защиты бетона
общего назначения полифункционального действия
«Парад Г- 88» ОН–ПФ–ПЭ_{W/F}3,0/2,0–РВ–НО
СТБ 1416-2019; ТУ ВУ 100926738.027-2020

Экологически чистая водная композиция органических и неорганических веществ для антикоррозионной защиты, гидрофобизации и модификации бетонных конструкций

Материал рекомендован Департаментом БелАвтоДор Министерства транспорта и коммуникаций РБ для защиты бетонных и железобетонных конструкций искусственных сооружений на автомобильных дорогах (ТКП 576-2015) и конструкций мостовых сооружений (ТКП 525-2014).

Химическое взаимодействие компонентов антикоррозионной жидкости Г–88 с поверхностью бетона обеспечивает не только интенсивное удаление влаги с основания, но и делает ее устойчивой к атмосферному воздействию (карбонизация, гидратация и т.д.) и существенно увеличивает адгезию вторичного покрытия (окрасочного) к поверхности основания. Благодаря малой молекулярной массе, низкой скорости гидролиза Г–88 обладает исключительно высокой проникающей способностью.

Отличительные особенности

- увеличение морозостойкости бетона, обработанного Г–88, в возрасте 3 суток до марки F400 (от начальной F200), в возрасте 28 суток до F500 (от начальной F200);
- снижение водопоглощения бетона, обработанного Г–88, более чем на 70%;
- обработка Г–88 практически полностью исключает появление «высолов».
- срок службы гидрофобного слоя, при соблюдении инструкцией по применению и условий эксплуатации изделия, может колебаться от 3 до 15 лет
- не воспламеняемая; не имеет предела распространения пламени; токсичность – Т1

Рекомендуемое применение

- защита от коррозии железобетонных конструкций зданий и сооружений, цементобетонных покрытий автомобильных дорог и открытых поверхностей конструкций мостовых сооружений от воздействия агрессивных факторов внешней среды и противогололедных химических реагентов;
- защита сооружений дорожного строительства: мостов, виадуков, ограждений и т.д., всех конструкций, которые в процессе эксплуатации подвергаются воздействию попеременного замораживания и оттаивания в водонасыщенном состоянии или агрессивному воздействию противогололедных химических реагентов;
- гидрофобизация поверхности всех видов строительных материалов, компонентами которых являются соединения кальция;
- гидрофобизация и защита от высолов наружных (фундаменты, ограждающие конструкции) и внутренних поверхностей («мокрые» и «влажные» помещения) элементов строительных конструкций;
- в качестве эффективного грунта под фасадные водно-дисперсионные и краски на органической основе.

Расход:

0,2 – 0,3 кг/м²

Подготовка основания

До нанесения состава **Г–88** бетонную поверхность очистить от пыли и загрязнений. Очистка производится вручную с помощью стальных щеток, шпателей или водоструйным аппаратом. Удалить высолы: растворимые высолы смыть водой, а нерастворимые - зачистить сжатым воздухом или вручную с помощью щетки.

Применение

- обработку бетонных поверхностей составом **Г–88** выполнять НЕ РАНЕЕ, чем через 6-7 суток после завершения работ по бетонированию или нанесению ремонтных материалов Парад РС /Парад РСТ.
- не допускается нанесение жидкости на мокрую или влажную поверхность. Обработка сухой поверхности обеспечивает большую глубину проникновения и больший эффект гидрофобизации.
- жидкость **Г–88** наносят равномерно на чистую и сухую поверхность бетона до полного насыщения жидкостью (до появления блеска и прекращения впитывания) при температуре окружающего воздуха от +5 °С до +25 °С в сухую погоду
- основной способ нанесения - распыление при помощи краскопульта или пульверизатора. Допускается использовать малярные кисти, валики.
- При **производстве работ методом распыления**:
 - состав следует наносить за 1 проход с расходом 0,2 – 0,3 кг/м².
- При **производстве работ с использованием малярного инструмента**:
 - состав следует наносить за 2 прохода с общим расходом 0,2 – 0,3 кг/м². Время межслойной сушки составляет 15 – 20 минут. Первый и второй слои рекомендуется наносить во взаимно перпендикулярных направлениях.
- время полного высыхания гидрофобного слоя зависит от температуры окружающей среды и составляет не более 4 ч. В течение этого времени поверхность следует защищать от прямого воздействия атмосферных осадков.
- Нанесение декоративных и других покрытий (окраска, облицовка и т. п.) на поверхности, обработанные **Г–88**, рекомендуется не ранее чем через 24 часа.

ВАЖНО! Не перенасыщать! Излишки удалить чистой тряпкой промокающими движениями до того, как поверхность высохнет.

При работе с вертикальными поверхностями состав наносить снизу-вверх. Избегать потеков! На горизонтальные поверхности наносить до состояния зеркального блеска влажной поверхностью, избегая образования луж, так как при высыхании могут появиться белые разводы.

Гарантийный срок хранения 6 мес. со дня изготовления. Хранить в плотно закрытой таре при температуре от +5 °С до +30 °С.

Упаковка Пластмассовые канистры по 5 кг, 30 кг.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя по СТБ 1416-2019	Фактическое значение показателя
Показатели эффективности, характеризующие:		
– снижение водопоглощения бетона (ПЭ_в), не менее, раз	3,0	3,1
– увеличение марки бетона по морозостойкости (ПЭ_ф), не менее, раз	1,5	2,1
Время полного высыхания, ч, не более	4	2
Массовая доля действующего вещества, %	3-15	4
Условная вязкость рабочего состава, с, не более	15	11
Показатель концентрации ионов водорода, pH	6,5–13,0	12,4
Снижение показателя паропроницаемости (по коэффициенту паропроницаемости) мг/(м ² ·ч·Па), %, не более	30	16,1

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.