

Гидрофобизирующая и ингибирующая антикоррозирующая жидкость

ParadPRO Gydrofob 88

ГОСТ 31384-2017

Жидкость полифункционального действия общего назначения
для антикоррозионной защиты бетона

*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 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 жидкость **ParadPRO Gydrofob 88** обладает исключительно высокой проникающей способностью.

Отличительные особенности

- увеличение морозостойкости бетона, обработанного **ParadPRO Gydrofob 88** в возрасте 3 суток до марки F400 (от начальной F200), в возрасте 28 суток до F500 (от начальной F200);
- снижение водопоглощения бетона, обработанного **ParadPRO Gydrofob 88**, более чем на 70 %;
- обработка бетона **ParadPRO Gydrofob 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;
- жидкость не воспламеняемая; не имеет предела распространения пламени; малотоксичная.

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 тех 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 органо-термопластичной основе.

Расход:

0,2 – 0,3 кг/м²

Подготовка основания

До нанесения **ParadPRO Gydrofob 88** бетонную поверхность очистить от пыли и загрязнений. Очистку производить 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 **ParadPRO Gydrofob 88** выполнять НЕ РАНЕЕ, чем через 6-7 суток после завершения работ по бетонированию или нанесению ремонтных материалов.
- не допускается нанесение **ParadPRO Gydrofob 88** на мокрую или влажную поверхность! Обработка сухой поверхности обеспечивает большую глубину проникновения и больший эффект гидрофобизации.
- основной способ нанесения - распыление при помощи краскопульта или пульверизатора. Также можно использовать малярные кисти, валики.
- **ParadPRO Gydrofob 88** наносят равномерно на чистую и сухую поверхность бетона до полного насыщения жидкостью (до появления блеска и прекращения впитывания) при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 30 °С.
- **ParadPRO Gydrofob 88 наносят на бетонную поверхность за один проход с расходом 0,2–0,3 кг/м².**
- время полного высыхания гидрофобного слоя зависит от температуры окружающей среды и составляет в среднем 3-4 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 **ParadPRO Gydrofob 88**, рекомендуется не ранее чем через 24 часа.
- Работы проводить при температуре от 5 до 25 °С в сухую погоду.

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 положительной температуре до плюс 30° С.

Упаковка Пластмассовые канистры по 5 кг, 30 кг.

Технические характеристики ParadPRO Gydrofob 88

Наименование показателя	Фактическое значение показателя
– снижение водопоглощения бетона (ПЭ _w), не менее, раз	3,1
– увеличение марки бетона по морозостойкости (ПЭ _F), не менее, раз	2,1
Время полного высыхания, ч, не более	2
Массовая доля действующего вещества, %	4
Условная вязкость рабочего состава, с, не более	11
Показатель концентрации ионов водорода, pH	12,4
Снижение показателя паропроницаемости (по коэффициенту паропроницаемости) мг/(м ² ·ч·Па),%, не более	16,1

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

Актуализация 2021/06