

Гидрофобизирующая и ингибирующая антикоррозирующая жидкость **ULRACEM HydroFob** ТУ 20.59.59-016-61429214-2022

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.

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 **Ultracem Hydrofob** обладает исключительно высокой проникающей способностью.

Отличительные особенности

- увеличение морозостойкости бетона, обработанного **Ultracem Hydrofob**:
 - в возрасте **3 суток** до марки **F400** (от начальной **F200**),
 - в возрасте **28 суток** до марки **F500** (от начальной **F200**);
- снижение водопоглощения бетона, обработанного **Ultracem Hydrofob**, более чем на 70 %;
- обработка бетона **Ultracem Hydrofob** 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 органотермопластичной основе.

Расход:

0,2 – 0,3 кг/м²

Подготовка основания

До нанесения **Ultracem Hydrofob** 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 **Ultracem Hydrofob** выполнять НЕ РАНЕЕ, чем через 6-7 суток после завершения работ по бетонированию или нанесению ремонтных материалов.
- не допускается нанесение **Ultracem Hydrofob** 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.
- **Ultracem Hydrofob** 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.
- **Ultracem Hydrofob 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 **Ultracem Hydrofob**, 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 Полипропиленовые емкости по 5 кг, 30 кг.

Технические характеристики Ultracem HydroFod

Наименование показателя	Значение показателя
Снижение водопоглощения бетона (ПЭ _w), раз	3,0
Увеличение марки бетона по морозостойкости (ПЭ _F), раз	2,0
Время полного высыхания, ч, не более	4
Массовая доля действующего вещества, %	4,0-5,0
Условная вязкость рабочего состава, сек., не более	15
Показатель концентрации ионов водорода, pH	12,0-13,0
Снижение показателя паропроницаемости (по коэффициенту паропроницаемости) мг/(м ² ·ч·Па), %	16,0-17,0

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

Актуализация 2023/01