ULTRACEM WRF
ТУ 20.59.59-017-61429214-2022

Пленкообразующий водоудерживающий состав для ухода за бетоном

ULTRACEM WRF готовый к применению водоудерживающий пленкообразующий состав для ухода за свежеуложенным бетоном и строительными растворами. Предназначен для предотвращения преждевременного испарения влаги с поверхности бетона, создания благоприятных условий его твердения, снижения усадочных деформаций и риска образования усадочных трещин. Формирует после нанесения и высыхания тонкую белую влагонепроницаемую пленку, препятствующую испарению воды в период твердения бетона и способствующую более полному протеканию процессов гидратации цемента.

Область применения

- уход за свежеуложенными бетонными поверхностями, включая вертикальные и потолочные;
- обеспечения оптимальных температурно-влажностных условий твердения бетона;
- предотвращения преждевременного испарения влаги с поверхности свежеуложенного бетона;
- снижения усадочных деформаций и риска образования поверхностных усадочных трещин;
- повышения качества и прочности поверхностного слоя бетона за счет сохранения необходимой влаги для гидратации цемента;
- применение для монолитных и сборных конструкций, промышленных бетонных полов, дорожных и аэродромных бетонных покрытий, мостовых сооружений, подпорных стен, тоннелей, гидротехнических сооружений и других бетонных конструкций;
- применения на открытых строительных площадках, в том числе при повышенной температуре воздуха, низкой относительной влажности и ветровых нагрузках;
- использования в качестве антиадгезионной смазки опалубки при изготовлении монолитных железобетонных конструкций, а также при производстве бордюрного камня методом непрерывного формования.

Преимущества

- готов к применению;
- не требует разбавления водой;
- легко наносится распылением, валиком или кистью;
- обеспечивает равномерное покрытие поверхности;
- образует сплошную влагонепроницаемую механически стойкую пленку;
- способствует снижению пластической и усадочной трещинообразуемости;
- уменьшает потери влаги в период твердения бетона и способствует более полному набору прочности бетона;
- при применении по назначению не оказывает негативного воздействия на окружающую среду;
- совместим с последующими защитными и отделочными покрытиями после удаления пленки.

Приготовление и применение

- перед применением тщательно перемешать состав до однородного состояния. Допускается перемешивание путем перекатывания бочек либо перекачиванием из емкости в емкость насосом, исключая интенсивное и продолжительное пенообразование.
- наносить состав следует сразу после исчезновения свободной воды ("водяной пленки") с поверхности бетона и появления матового оттенка. В зависимости от температуры окружающей среды и условий твердения это обычно происходит через 0,5–2 часа после укладки бетонной смеси;
- состав необходимо равномерно распределить по всей поверхности без пропусков, включая боковые грани конструкций;
- предпочтительным способом нанесения является безвоздушное распыление аппаратами высокого давления, обеспечивающими равномерное распределение состава, минимальное туманообразование и снижение технологических потерь;
- в случае повреждения или пропусков — нанести повторно;
- при высокой температуре окружающей среды рекомендуется хранить материал в затененном месте и перед применением довести его температуру до рекомендуемой производителем;
- при необходимости защитную пленку рекомендуется сохранять на поверхности бетона до достижения бетоном требуемой прочности либо в течение срока, предусмотренного проектом производства работ;
- перед нанесением последующих ремонтных, защитных или декоративных покрытий остатки пленки должны быть полностью удалены механическим способом либо водоструйной обработкой высокого давления;
- во время работы обязательно использование СИЗ;
- не допускать слива остатков в почву и водоёмы. При разливе – собрать сорбентом и утилизировать.

Внимание: В период формирования пленочного покрытия обработанная поверхность должна быть защищена от атмосферных осадков не менее 6 часов после нанесения состава.

Расход

- 300-350 г/м² в один слой, зависит от шероховатости поверхности, способа нанесения, температуры окружающей среды, относительной влажности воздуха и скорости ветра (расход без учёта технологических потерь)

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Внешний вид покрытия	Сплошное, однородное, без трещин, пузырей, пор, отслаиваний и др. дефектов
Цвет пленки	Белый
Условная вязкость рабочего состава, с	10
Показатель концентрации ионов водорода, pH	8,8
Массовая доля нелетучих веществ, %	16
Время формирования пленочного покрытия, ч	не более 2,5
Удельные влагопотери рабочего состава в течение 72 ч), кг/м^2	не более 0,46

Упаковка

- выпускается в полимерной таре массой от 5 до 30 кг; металлические бочки емкостью 200 л

Хранение

- хранить в герметично закрытой заводской упаковке, в сухом закрытом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от +5 °С до +25 °С;
- допускается незначительное расслоение и изменение вязкости состава при хранении, устраняемые перемешиванием;
- гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения.

Важно!!!

Изготовитель не несет ответственности за последствия нарушения требований настоящей инструкции, применения материала не по назначению, а также использования в условиях, не соответствующих установленным требованиям.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru