



## Парад СП 4 (концентрат)

Состав пленкообразующий влагоудерживающий «Парад СП 4» Д-ДВ-Н-І СТБ 2546 – 2019

ТУ ВУ100926738.022-2015

*Состав «Парад СП 4» применяется для защиты свежееуложенного бетона от испарения влаги (преждевременного высыхания) при возведении монолитных железобетонных конструкций, ремонте и реконструкции монолитных цементобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог, аэродромных покрытий, сборных дорожных и аэродромных плит, облицовок каналов, туннелей, мостов и т.д.*

### Описание

Экологически безопасное средство для защиты и ухода за поверхностью свежееуложенного бетона с целью создания оптимальных воздушно-влажностных условий его твердения, а также для защиты свежееуложенного бетона от испарения влаги (высыхания) и снижения величины возникающих в процессе твердения бетона температурно-влажностных (усадочных) деформаций и напряжений.

Пленкообразующий состав используется для удержания влаги, необходимой для гидратации цементного вяжущего, при укладке бетонной смеси и ремонтных материалов в условиях высоких температур, низкой влажности воздуха, при сильном ветре и воздействии солнечных лучей, - внешних факторов, влияющих на скорость испарения влаги из свежееуложенного бетона (растворной или ремонтной смеси).

При квалифицированном применении удовлетворяют требованиям американских (ASTM C156, ASTM C309) и британских (BS 8110 BS 7542) стандартов.

### Отличительные особенности

- позволяет полностью исключить влажностный уход за бетоном;
- исключают образование усадочных трещин на бетоне при его схватывании и наборе прочности;
- исключают образование пыли на поверхности при усадке бетона;
- обеспечивают достижение установленной прочности бетона;
- образуют тонкий защитный водоотталкивающий слой на изделии;
- повышают морозостойкость бетона;
- не содержат органических растворителей.
- для исключения риска смерзания не применять при температуре около 0° и ниже.

### Приготовление

Состав «Парад СП 4» поставляется в концентрированном виде и при применении требует разбавления чистой водой в соотношении **концентрат СП 4 : вода = 1,2 : 1**

**ВАЖНО! Воду необходимо добавлять в состав, а не наоборот.**

### Применение

- уход за свежееуложенным бетоном рекомендуется производить сразу после исчезновения свободной, пленочной воды на его поверхности и появления матового оттенка, ориентировочно через 0,5 - 2 ч после укладки бетона (в зависимости от температуры и влажности воздуха).



- приготовленный состав может быть нанесен любым способом, обеспечивающим равномерное распределение его по поверхности (без пропусков), включая боковые грани бетонного основания, и формирование одинакового по толщине влагозащитного покрытия.
- предпочтение следует отдавать безвоздушному распылению с помощью "удочек", окрасочных агрегатов высокого давления и т.д., обеспечивающих качественное распыление при заданном количестве, минимальное туманообразование и потери состава. Перед применением рекомендуется перемешать приготовленный состав вручную до однородного состояния без применения средств механизации. Допускается перемешивание состава осуществлять с помощью перекачивания из емкости в емкость насосом при отсутствии значительного и длительного пенообразования или с помощью перекачивания бочек и т.д.
- в жаркую погоду перед использованием приготовленный состав необходимо выдержать в прохладном месте.
- после нанесения состава необходимо защитить обработанную поверхность от попадания дождя как минимум на 2 ч.
- при нарушении сплошности нанесенного слоя на поверхность свежеложенного бетона в результате построечного транспорта, нарезки деформационных швов и т.д. поврежденный слой должен быть восстановлен.
- места поверхности свежеложенного бетона, пропущенные при нанесении состава, обрабатывают дополнительно с помощью краскопульта, кисти и т.д.
- уход за бетоном рекомендуется осуществлять в течение не менее 28 суток или до набора бетоном проектной прочности.
- перед последующим нанесением какого-либо выравнивающего слоя или покрытия оставшуюся пленку необходимо удалить мочными процедурами, например, при помощи водометов или обработкой щеткой из жестких материалов.

## Расход

Рекомендуемый расход **концентрированного** состава составляет **140 г/м<sup>2</sup>**.

Рекомендуемый расход **разбавленного 1,2 (СП4) : 1 (H<sub>2</sub>O) состава** составляет **250 г/м<sup>2</sup>**.

Перед последующим нанесением какого-либо выравнивающего слоя или покрытия оставшуюся пленку необходимо удалить мочными процедурами, например, при помощи водометов или обработкой щеткой из жестких материалов.

## Меры предосторожности

Состав пожаро-взрывобезопасен, нетоксичен. Составляющие компоненты отличаются слабо раздражающим действием на кожу и слизистую оболочку. При работе с составом необходимо соблюдать санитарно-гигиенические требования, пользоваться рабочими средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта состава с кожей и глазами. При попадании состава на кожу, глаза, слизистую они могут вызвать легкое раздражение. Перед каждым перерывом и по окончании работы руки необходимо тщательно помыть водой и мылом и натереть восстанавливающим кремом.

Не выливать остатки состава на землю и в воду. В случае разлития или вытекания состава посыпать песком или деревянными опилками и ликвидировать в мусоросжигательной станции.

**Гарантийный срок хранения 6 мес** от даты изготовления.

Состав в упаковке следует хранить при температуре от +5<sup>0</sup> С до +25<sup>0</sup> С в местах не доступных прямому солнечному свету, на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих приборов.



При хранении состава допускается повышение вязкости и небольшое расслоение, исчезающее при перемешивании.

**Упаковка** Полимерная тара номинальным объемом до 30 кг, пластиковые или металлические бочки по 180 кг, контейнер полиэтиленовый (евро куб) вместимостью 1000 кг или в тара потребителя.

#### **Технические характеристики рабочего раствора Парад СП 4 после приготовления**

Наименование показателя	Нормативное значение показателя	Фактическое значение показателя ПАРАД СП 1
Агрегативная устойчивость рабочего состава	Отсутствие осадка или выделения одной из фаз	<b>Отсутствует осадок и выделение одной из фаз</b>
Условная вязкость рабочего состава, с	12 - 20	<b>12</b>
Показатель концентрации ионов водорода, рН	7 - 10	<b>7,1</b>
Время формирования пленочного покрытия, ч, не более	3	<b>2,5</b>
Внешний вид и цвет сформированного пленочного покрытия	Непрерывное, однородное, без отслоений с подложки, трещин, пор, пузырей и других нарушений однородности	<b>Непрерывное, однородное, без отслоений с подложки, трещин, пор, пузырей и других нарушений однородности</b> <b>Белый</b>
Массовая доля нелетучих веществ, %	25-40	<b>33,8</b>
Удельные влагопотери рабочего состава (УВП) в течение 72 часов, кг/м <sup>2</sup> , не более:	0,55	<b>0,32</b>
Коэффициент сцепления колеса автомобиля с поверхностью цементобетонного покрытия	не должен отличаться от первоначального значения К сцепления с цементобетонными поверхностями	<b>не отличается от первоначального значения после механического удаления состава и соответствует требованиям СТБ 2546</b>

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

Актуализация 2020/04