



## ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ ЛАТЕКСНЫХ ПОЛИМЕРОВ

SBR латексные полимеры имеют хороший срок хранения. При правильном хранении латекс сохраняет работоспособность в течение 6 месяцев. Не требуется сооружать специальные емкости для хранения. Вполне подходят стеклопластиковые армированные емкости. Емкости с латексом можно хранить как внутри, так и вне помещения, если их содержимое защищено от загрязнения и экстремальных температур. Емкости для наружного хранения должны быть светлых цветов для минимизации избыточного нагрева на солнце. Емкости для хранения должны быть оборудованы двумя нижними сливными кранами для одновременного заполнения и расхода латекса на производство, а также подходами (трапами) для удобства промывки.

Идеальная температура хранения 10 - 37 °С. Длительное хранение при температуре ниже 10 °С, но выше температуры замерзания, не повлияет неблагоприятно на работоспособность латекса как битумной добавки, но его вязкость возрастет, затрудняя его перекачку и контроль расхода. Длительное хранение при температуре ниже 0 °С циклами замораживания/оттаивания может привести к распаду латексной эмульсии. В этом случае использование латексного полимера недопустимо.

SBR латекс является мелкодисперсной эмульсией частиц синтетического полимера в воде. Поскольку плотность полимера меньше плотности воды, существует тенденция накопления частиц полимера в верхней части емкости при длительном хранении (образование «сливок»). Высокая температура ускоряет появление «сливок». Кроме того, контакт латекса с воздухом приводит к образованию корки на поверхности. Примите меры к плотному закрыванию крышек и установке уплотнительных прокладок для минимизации проникновения воздуха и образования корки. При хранении в емкостях предпочтительно осуществлять перемешивание. Рекомендуется латекс, хранящийся более 2-х недель, перемешивать раз в неделю с течением 1-2 часов. Рекомендуются малоскоростные мешалки с низким напряжением сдвига при работе. Необходимо избегать быстрого перемешивания, так оно приводит к захвату воздуха и вспениванию. В связи с образованием корки на поверхности латекса необходимо принимать меры к минимальному ее повреждению. При перемешивании уровень латекса не должен быть ниже уровня лопастей мешалки. Уровень латекса при хранении должен быть выше сливных кранов. Емкости для хранения необходимо периодически промывать.

Не используйте при перекачке латекса шестеренчатые насосы. Не допускается попадание воды (любого вида влаги) в латекс при хранении. Все рукава для перекачки должны быть чистыми. При необходимости промывки используйте мягкую воду. Жесткая вода может вызвать коагуляцию латекса. Необходимо минимизировать свободное изливание латекса на воздухе при заливке в емкости для хранения или расходные.