



BARS® «ПУ 805»

Трёхкомпонентный состав на полиуретановой основе, предназначенный для устройства деформационных швов

Описание материала	Материал BARS® «ПУ 805» представляет собой трёхкомпонентный состав на основе модифицированной полиуретановой смолы с отвердителем и минерального наполнителя. Обладает стойкостью к динамическим нагрузкам.
Назначение материала	Основным назначением материала является устройство деформационных швов, испытывающих в процессе эксплуатации повышенные динамические нагрузки.
Область применения	<ul style="list-style-type: none">✓ Заполнение переходных швов деформационных и других типов швов при строительстве автомобильных дорог, железных дорог, а также аэродромов;✓ Восстановление геометрии бетонных и железобетонных конструкций, подвергающихся постоянным динамическим нагрузкам;✓ Устройство выравнивающего слоя и подливки при монтаже оборудования, оказывающего вибрационные воздействия.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none">✓ Снижение ударных воздействий, вибрации и уровня шума, вызываемых транспортными средствами и оборудованием;✓ Равномерное перераспределение нагрузок на конструкции;✓ Возможность проведения монтажа в ограниченных временных рамках;✓ Удобная технология замешивания и применения на объекте.
Соотношение компонентов и расход материала	Принимать следующее соотношение компонентов A:B:V=2:1:12 . Замешивание материала осуществлять строго кратно комплект поставки. Расход материала на каждый 1 мм толщины покрытия составляет $2\pm 0,05$ кг/м ² .
Подготовка рабочей поверхности	Все загрязнения, пятна от ГСМ, следы от резины, различных шпаклевок и красок, а также цементное молочко, должны быть полностью удалены, поскольку влияют на адгезию к основанию. Основание перед укладкой материала не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы. Выбор материалов и технологий ремонта зависит от типов имеющихся дефектов, конструкции основания и планирующихся эксплуатационных

нагрузок. Пористые поверхности должны быть прогрунтованы материалом **BARS® «ЭПОКС ГРУНТ»** для упрочнения и улучшения адгезии к основанию.

Условия проведения работ	Основание должно быть сухое (влажность не более 5%), наличие капель на поверхности недопустимо. Диапазон температуры нанесения (воздуха и основания) должен находиться в интервале от +10 до +35°C. Рекомендуемая температура материала при нанесении составляет +15°C
Порядок приготовления	В чистое 20л ведро влить компоненты «А» и «Б» и тщательно перемещать в течение 1 мин с помощью низкоскоростного тихоходного миксер-смесителя (150-300 об/мин) с рамной венчик-насадкой В случае обнаружения неоднородности массы перемешать смесь дополнительно. Строго следить за однородностью консистенции смеси, не допуская локализации компонента «В» на дне или стенках ёмкости. Насадка при перемешивании не должна подниматься из смеси, чтобы избежать излишнего воздухоовлечения. Далее в смесь компонентов «А» и «Б» добавляется компонент «В» и вся масса перемешивается 1-2 мин до однородной консистенции. Замешанную трехкомпонентную смесь необходимо сразу слить в подготовленную форму ввиду ограниченного времени жизни материала. В связи с этим перед началом работ рекомендуется заранее приготовить материалы, приспособления и инструменты, а также распределить обязанности между рабочим персоналом.
Технические характеристики	Плотность смеси компонентов «А+В+С» – 2±0,1 кг/л; Жизнеспособность замешенного состава при 22°C – 8-10 мин; Прочность на сжатие (7сут) – 20 МПа; Прочность на растяжение при изгибе (7 сут) – 13 МПа; Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее.
Меры предосторожности	Во время использования BARS® «ПУ 805» необходимо применять защитные перчатки и очки. Не для внутреннего употребления. При контакте продукта с кожей место контакта следует тщательно промыть мыльной водой. При попадании в глаза, промойте их большим количеством воды и немедленно обратитесь за консультацией к врачу. При проблемах с дыханием выйдите на свежий воздух. Испачканную одежду постирайте перед последующим использованием. При производстве работ не допускается воздействие открытого источника огня и сварочных аппаратов.
Упаковка материала	Компоненты BARS® «ПУ 805» поставляются комплектом массой 30 кг: «А» – 4кг (полиэтиленовая канистра), «Б» – 2 кг (полиэтиленовая канистра), «В» – 24 кг (металлическое ведро). Под заказ возможно изготовление уменьшенных комплектов.
Гарантийный срок хранения	12 месяцев в оригинальной таре с даты изготовления, указанной на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемом помещении при температуре окружающей среды +15...+25 °С. Не допускать воздействие прямых солнечных лучей и воздействия влаги.

Ответственность и ограничения

Данная техническая карта продукта и рекомендации по применению разработаны на основе научно-технических изысканий и многолетнего опыта работа. Все заявленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций (транспортирования, хранения, условий проведения работ, порядка приготовления и укладки). Компания не несет гарантийных обязательств за несоблюдение технологии применения соответствующего продукта.

Актуальное техническое описание необходимо проверять на сайте завода-изготовителя по адресу www.cempolimer.ru. По всем возникающим вопросам необходимо обращаться к специалистам нашей компании.

ООО «НПО «ЦЕМПОЛИМЕР» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов.